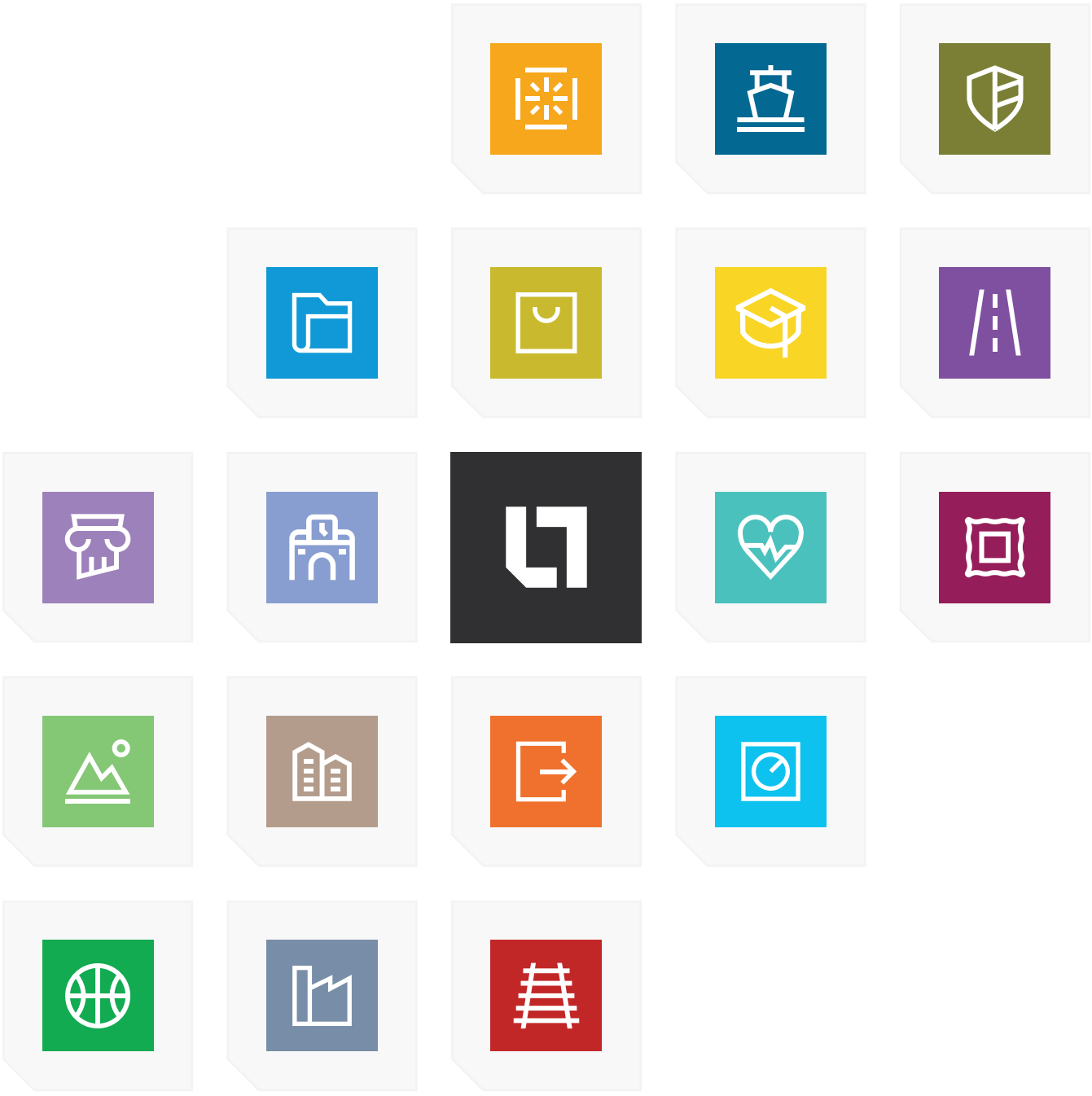


УВЕРЕННОСТЬ В РЕШЕНИИ

1 ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

22 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

26 ОБЩИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

350 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

NEW 365 СУДОСТРОЕНИЕ

NEW ИНФОРМАЦИЯ В ОТДЕЛЬНОМ КАТАЛОГЕ ВПК

52 ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

191 ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 212 ОБРАЗОВАНИЕ

373 НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 462 АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 52,373 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

230 МЕДИЦИНСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 256 МУЗЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW ИНФОРМАЦИЯ В ОТДЕЛЬНОМ КАТАЛОГЕ ОТДЫХ И ТУРИЗМ

NEW 52,462 ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

522 АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

576 УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

NEW 266 СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

278 ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW 332 РЖД

610 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

616 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свет окружает нас повсюду, заряжает энергией жизни и творчества.
Мы проектируем светильники и решения для человека, его комфорта, уюта и безопасности. Это философия бренда «Световые Технологии».

как пользоваться каталогом?
видеоинструкция



КАК ЭТО БЫЛО?

1998 – 2007

Запуск собственного производства в Рязани.

Развитие дистрибьюторской сети, первые экспортные поставки в Европу.

Получен сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001.

2008 – 2015

Приобретен один из ведущих европейских производителей аварийного освещения – завод TRQ (Испания).

Открыт завод по производству LED-светильников в Индии.

На заводе в Рязани запущены цех алюминиевого литья под высоким давлением, участок поверхностного монтажа, внедрена технология лазерной резки, начала работу испытательная лаборатория.

2016 – 2017

Число модификаций продукции превысило 9 000 наименований.

Победа в престижных конкурсах: «100 лучших товаров России» и международной отраслевой премии ISA.

Самые масштабные в истории компании инвестиции в разработку новых продуктов и сервисов. Взят курс на инновации, развитие Smart Lighting.

Добровольная сертификация на соответствие требованиям ENEC в VDE (Немецкий союз электротехников).

2018 – 2019

Масштабные инвестиции в модернизацию производства.

Расширен цех сборки электронных модулей. Старт выпуска изделий в «Ателье световых решений».

Двукратный рост доли управляемых светильников в объеме продаж.

Реализация первых крупных проектов в рамках энергосервиса.

Digital-трансформация производственных процессов и бэк-офиса

2020

Приобретен контрольный пакет акций компании INTILED – лидера в сегменте архитектурно-художественного освещения России.

В сотрудничестве с НПО «РоСАТ» открыто совместное предприятие по производству светодиодов ООО «РуСИД».

2021

Запуск производственной линии по выпуску светодиодов «РуСИД» в Армавире.

Существенное расширение ассортимента выпускаемых источников тока для светильников (драйверов) и «умных» контроллеров, активная локализация оптических элементов (линз).

2022

Присвоен статус системообразующего предприятия экономики России.

Запущены новые линейки продукции для судостроительной отрасли и освещения спортивных объектов.

Продукция компании стала победителем в трех номинациях Евразийской светотехнической премии «Золотой Фотон».

2023

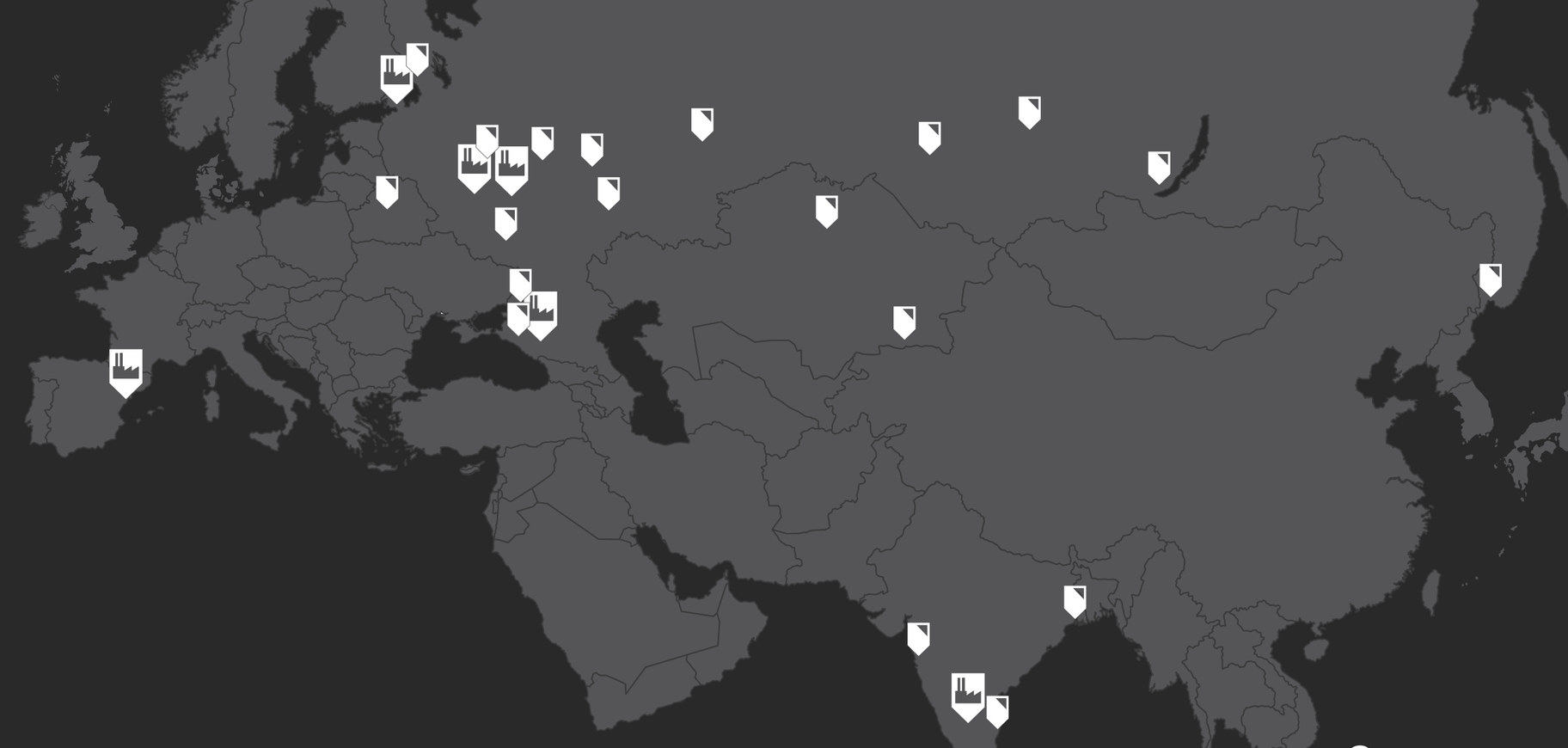
Приобретение компании ALFRESCO – одного из лидеров в сегменте садово-паркового освещения России.



КОМПАНИЯ

- Полный цикл производства – от идеи до воплощения
- Более 2 000 сотрудников в 4 странах мира
- 6 заводов в составе международной группы компаний
- Решения во всех сегментах профессионального рынка внутреннего и наружного освещения
- Производственные площади: 90 000 м^2
- Ассортимент насчитывает более 9 000 модификаций светильников и электронных компонентов
- Главные рынки сбыта: Россия, СНГ, Европа, Азия, Ближний Восток и Северная Африка
- Собственная испытательная лаборатория и R&D-отдел
- Ежедневно наши производства выпускают порядка 8 000 светильников по всему миру

В РЕЕСТРЕ РОССИЙСКОЙ ПРОДУКЦИИ



90 000 м²
производственных площадей

13
представительств в России

6
заводов:
Россия, Рязань
Индия, Бангалор
Испания, Винарос
Россия, Санкт-Петербург
(бренд INTILED)
Россия, Московская область
(бренд ALFRESCO)
Россия, Армавир
(бренд «РуСИД»)

СДЕЛАНО В РОССИИ

Светотехническое оборудование производства компании «Световые Технологии» включено в Перечень промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации

УВЕРЕННОСТЬ В РЕШЕНИИ

Полный цикл разработки, производства, поставки и постпродажного обслуживания.
Более 9000 модификаций светильников для внутреннего и наружного освещения

ГЕОГРАФИЯ

Производственные площадки, региональные подразделения, офисы и представительства расположены в 5 странах

Световые Технологии

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ

В состав МГК «Световые Технологии» входят производственные площадки, расположенные в России, Индии и Испании. Все наши заводы оснащены самым современным оборудованием, а выпускаемая продукция соответствует мировым стандартам качества и безопасности.
Наш ассортимент покрывает потребности всех сегментов профессионального рынка наружной и внутренней светотехники.

Световые Технологии

Комплексный поставщик решений и услуг в области освещения

Световые Технологии ЭСКО

Энергосервисная компания

ámbiot

Системы управления IoT

INTILED

Российский производитель профессиональных систем фасадного освещения

ALFRESCO НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Российский производитель, лидер в сегменте светотехнических решений для благоустройства общественных пространств

РуСИД

Российский производитель светодиодов

Световые Технологии

Разработчик и производитель светодиодных светильников в Индии

Световые Технологии

Поставщик световых решений на территории Средней Азии

TRQ

Производитель коммерческого и аварийного освещения в Испании



ПРОИЗВОДИМ

После изготовления и тестирования образца мы самостоятельно или с помощью партнеров разрабатываем и производим необходимую оснастку, а в некоторых случаях и оборудование для запуска продукта в серийное производство.

Основной производственный комплекс компании площадью 63 000 м^2. находится в Рязани и располагает собственным оборудованием глубоких технологических переделов: от литья алюминия и пластика под давлением до производства источников питания, источников света и последующей сборки готовой продукции. Производственная мощность – 150 000 изделий ежемесячно.

Производственные комплексы также расположены в Индии, Испании, Москве (бренд ALFRESCO). и Санкт-Петербурге (бренд INTILED). Также на совместном предприятии в Армавире (Краснодарский край) производятся светодиоды под брендом «РуСИД», которые не уступают лучшим мировым аналогам.

Возможности света шире наших представлений о нем. Именно поэтому одна из наших ключевых задач – производство инновационных решений. Инвестируя в новые проекты, мы стараемся предвосхитить ожидания рынка, создать продукт с учетом потребностей человека в настоящем и будущем, сохранить природные ресурсы. Биологически и эмоционально эффективное освещение, интеграция света в другие инженерные системы, SMART Lighting, энергоэффективное освещение – вот лишь часть направлений, в которых мы готовы предложить свои решения!

ЕДУЕМ ИССЛИ



РАЗРАБАТЫВАЕМ



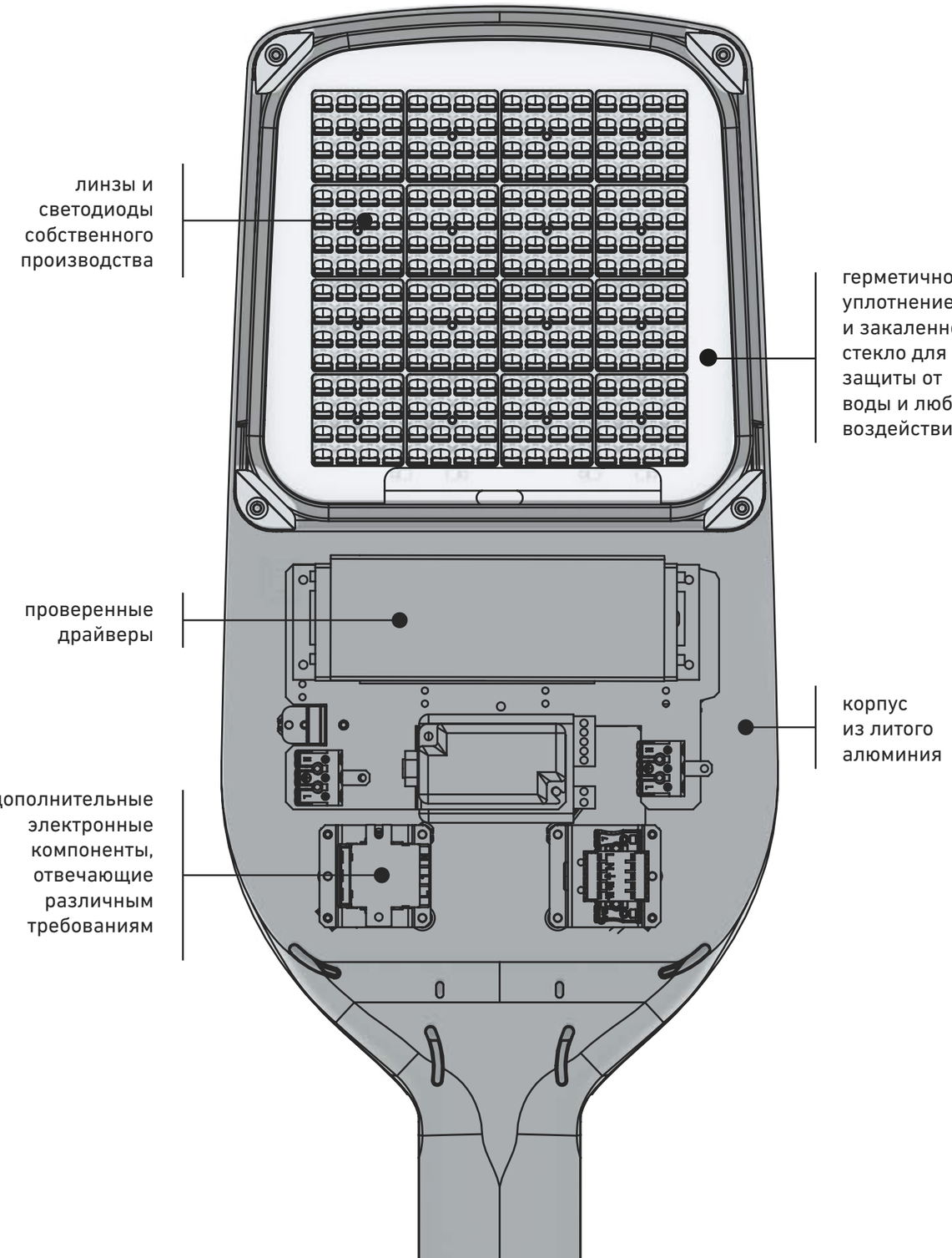
На стадии разработки мы тщательно выбираем и тестируем в собственной испытательной лаборатории все базовые комплектующие будущего светильника. В большинстве случаев возникает необходимость разработки новых деталей, которые будут производиться на нашем заводе.

Прежде чем перейти к стадии производства, мы создаем цифровой двойник прибора (математическую модель) с высоким уровнем соответствия свойств реальных материалов, которые позволяют значительно «приблизиться» к готовому изделию. Также проводятся необходимые расчеты, что позволяет быстро и успешно провести испытания реального образца.

Эскизы светильника Fregat G2



Наш флагман в линейке дорожного освещения – светильник FREGAT G2



ПАРК СВЕТИЛЬНИКОВ

Сегодня наш ассортимент насчитывает почти 30 000 светильников и их модификаций. Число новых видов продукции, пополняющих линейку, составляет более 1500 позиций ежегодно.

Мы стремимся учитывать все потребности заказчиков и готовы к индивидуальной разработке светотехники.

Наши решения представлены в уличном, промышленном, торгово-офисном, архитектурно-художественном, аварийном и прочих продуктовых сегментах.

Реализованные проекты инновационного освещения удостоены международной премии ISA – крупнейшего в мире альянса ассоциаций и производителей светодиодной техники. Признание отраслевого сообщества подтверждается и многократным получением Евразийской светотехнической премии «Золотой Фотон» за лучшие продукты и проекты.

ГОРДИМСЯ

Продукция МГК «Световые Технологии» освещает 800 городов России, свыше 20 городов Индии, города Испании. Мы «светимся» и в странах СНГ: Казахстане, Белоруссии, Узбекистане.

Наши светильники работают на улицах, в образовательных и медицинских учреждениях, на спортивных, культурных и промышленных объектах, в торговых центрах и офисно-административных зданиях, на ключевых объектах ответственной инфраструктуры (АЭС, ТЭК, РЖД).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

IP20 / IP65 / IP43 IP20 / IP54 IP20	степень защиты светильника от пыли и влаги
T 6,5 Дж	допускается использование в тяжелых условиях эксплуатации
	обозначение заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)
	класс защиты II от поражения электрическим током
III	класс защиты III от поражения электрическим током
F	светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов
CE	обозначение соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости
	обозначение соответствия европейским стандартам EN 60598–1:2008; EN 60598–2–2:1996
EMC	обозначение электромагнитной совместимости
A+ / A++ E	класс энергоэффективности
12 В / 230 В / 380 В	номинальное напряжение
ES1	блок аварийного питания
EM	блок аварийного питания для светодиодных светильников
AC DC	работа от сети постоянного и переменного тока
1-10В	модификации светильников, управляемых по 1–10В
DALI	модификации светильников, управляемых по DALI
DMX	модификации светильников, управляемых по DMX
RGB	цветодинамическое освещение
PLC	модификации светильников со встроенным модулем управления по питающей сети
RF	модификации светильников со встроенным модулем беспроводного управления
LMS	продукт совместим с автоматизированной системой управления наружным освещением (АСУНО)

MS	модификации светильников со встроенным датчиком движения
RAL	возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL
Ra>90	повышенный индекс цветопередачи
	встраиваемый размер
	автономная работа светильника
90° 90° / 35° 55°	угол наклона
270°	угол поворота вокруг вертикальной оси
0,8 m	расстояние до освещаемого объекта
УХЛ1	климатическая зона
Ta(°C) 0/+40 / Ta(°C) 0/+50	температура окружающей среды
Кп<5%	коэффициент пульсации светового потока
50/60 Гц	номинальная частота напряжения питания
-	использование в помещениях при отрицательных температурах
+	использование в помещениях при температуре до +60 °С
IK08 / IK08 5 Дж	категория защиты от ударов
CRI >90	индекс цветопередачи > 90
CF	технология регулирования цветовой температуры светового потока
RAL	окраска корпуса по шкале RAL
OM1	климатическое исполнение для районов с морским климатом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

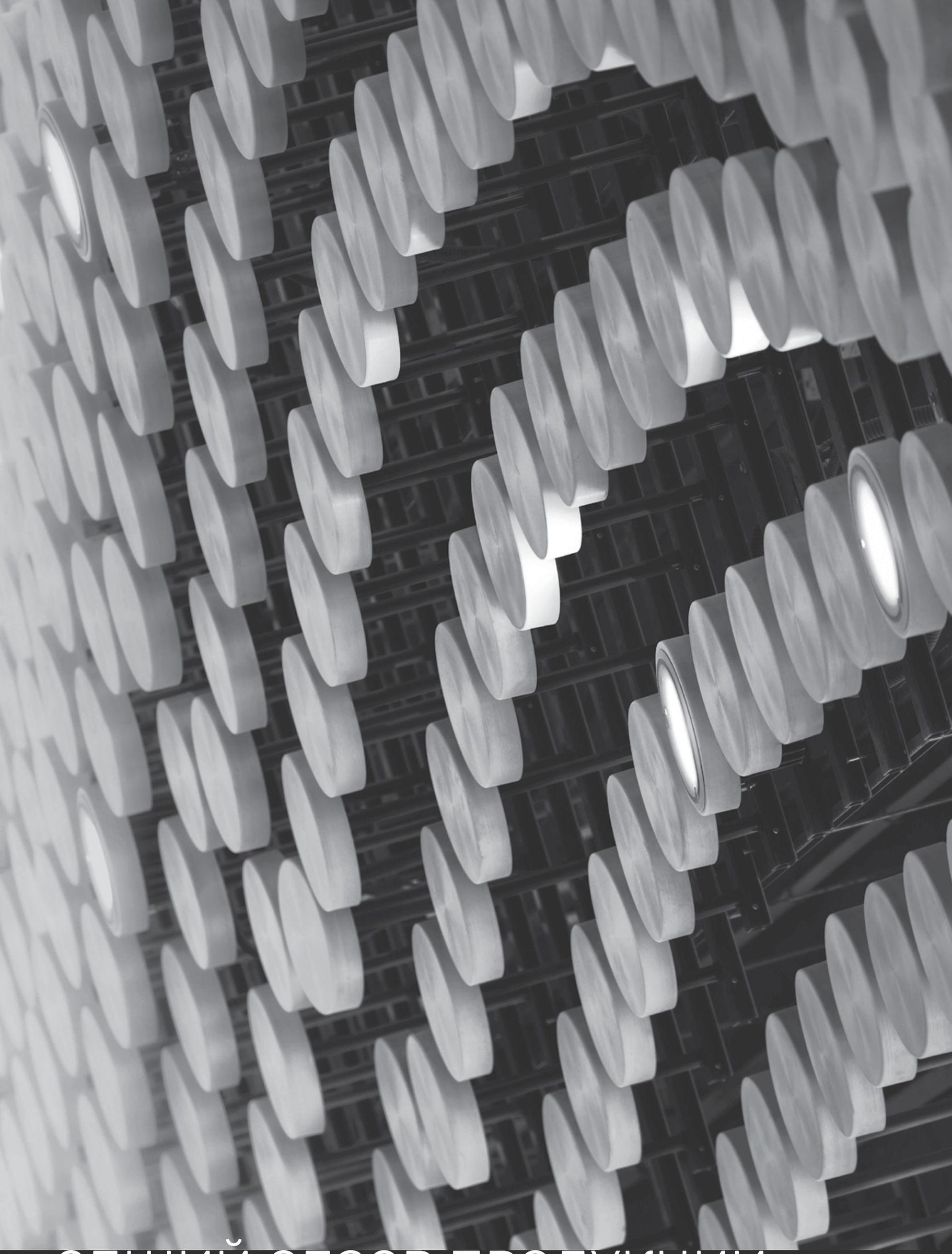
- офисные и административные объекты
- торговое освещение
- образование
- медицинское освещение
- освещение для музеев
- отдых и туризм
- спортивное освещение
- промышленное освещение
- РЖД
- взрывозащищенное оборудование
- судостроение
- ВПК
- наружное освещение
- городская среда и парки
- архитектурное освещение
- транспортная инфраструктура
- жилые комплексы
- аварийное освещение
- управление освещением

СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКТОВ

В структуре наименований продукции определена последовательность параметров в наименовании при их необходимости в конкретной серии. Ниже приведены примеры и описание используемых сокращений параметров.

DOMINO LED PANEL	/S	(500)	65W	A25x45	840	SL	DALI	EM	EO
ГНК Наименование семейства	**Способ монтажа, крепление**	**Габаритный размер**	**Мощность**	**Оптика**	**КЦТ+CRI**	**Цвет**	**Протокол управления**	**Наличие БАП**	**Отличительная особенность**

URAN	66	0	0	—	4	LED	AT
ГНК Наименование семейства	**IP** Степень защиты от воздействия	**Режим работы**	**Время автономной работы**		**Мощность**	**Тип источника света**	**Отличительная особенность**



ОБЩИЙ ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ДАУНЛАЙТЫ



ACQUA C
стр. 128



ACQUA S
стр. 129



AVIS DL
стр. 131



COLIBRI DL
стр. 130



COOL
стр. 141



COOL TRIMLESS
стр. 142



DL POWER
стр. 133



DL POWER IP66
стр. 134



DL POWER MINI MARINE
стр. 371



DLK
стр. 132



EOS
стр. 137



FADO
стр. 143



FADO ASM
стр. 144



FARO
стр. 145



FIORE
стр. 146



QUO
стр. 135



QUO IP
стр. 136



RADO
стр. 139



RAMO
стр. 140



SAFARI DL G2
стр. 126



SOON
стр. 138



SPLAY
стр. 149



UGR DL PREMIUM
стр. 124



UMO
стр. 147



UNO
стр. 148

АКЦЕНТИРУЮЩИЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ



ARMA/T
стр. 198



ART MINIZOOM/T
стр. 260



ART SHAPE/T
стр. 262



ART SUPERSPOT/T
стр. 264



DOMINO PANEL/T
стр. 200



GLOW/T
стр. 258



IRIS/T
стр. 194



UFO DL
стр. 211



UFO/S DL
стр. 210



ШИНОПРОВОД
стр. 202

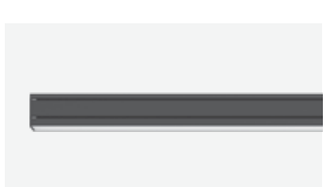


ШИНОПРОВОД DALI
стр. 205

ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ (ВО)



DOTLINE/P
стр. 70

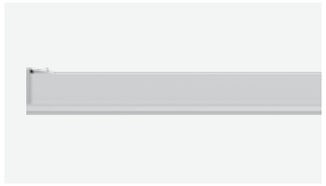


LED MALL ECO IP
стр. 208



LINER/P 60/100 up/down
стр. 64

ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ (ВО)

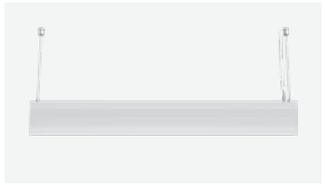


LINER/R 60/100
стр. 60



LINER/R TH
стр. 86

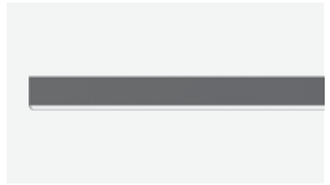
LINER/S 60/100
стр. 56



LINER/S TH
стр. 84



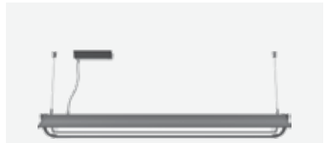
PROFILE 30H/60H
стр. 74



PROFILE 30L/60L
стр. 76



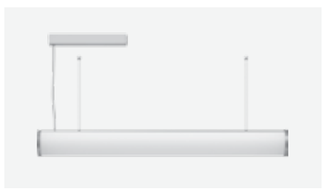
PROFILE 30R/60R
стр. 78



REFLECT
стр. 68



PROFILE 60L P MED
стр. 243



T120/P
стр. 72

ПОДВЕСНЫЕ СИСТЕМЫ



ARCO FLD/P
стр. 172



ARMA/P
стр. 120



ASTRO FLD/P
стр. 180



CYCLE TRIO P
стр. 159



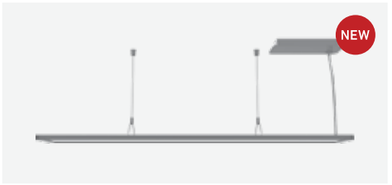
CYCLE P
стр. 158



DIADEM/P
стр. 160



FLAME ROUND FLD/P
стр. 178



OBLAKO/P
стр. 88



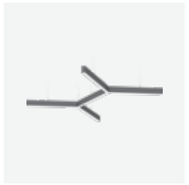
OREOL FLD/P
стр. 166



OREOL LINE FLD/P
стр. 170



OREOL STANDARD FLD/P
стр. 168



PROFILE/P STAR
стр. 80



PROFILE P RECT
стр. 82



SOL FLD/P
стр. 176



SOL SCHOOL
стр. 224



SOL STANDARD (P/S)
стр. 155



SOL P
стр. 152



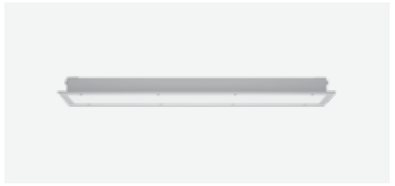
SUPERELLIPSE FLD/P
стр. 174



TRIO AS FLD/P
стр. 182

ДЕНТАЛ БЕСТЕНЕВОЙ
стр. 249

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ALD MARINE
стр. 370



ARS/R UNI
стр. 118



BACK
стр. 106



DS EVO
стр. 246



GRILDOT FLD
стр. 164



OPL/R ECO
стр. 100



OPL/R ECO CF
стр. 100



OPL/R ECO Edges
стр. 102

OPTIMA ECO
стр. 108

OPTIMA ECO SCHOOL
стр. 218

OPTIMA RZD
стр. 344



OTR/R
стр. 113



OTX
стр. 114



OTX CF
стр. 114



OWP ECO
стр. 238



OWP MARINE
стр. 370

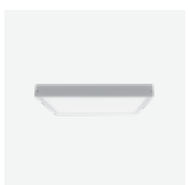


OWP OPTIMA
стр. 239

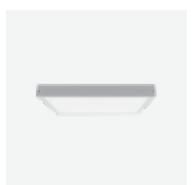


OWP OPTIMA Clip-in
стр. 242

OWP OPTIMA SCHOOL
стр. 220



OWP/R ECO
стр. 240



OWP/R OPTIMA
стр. 241



PIXEL
стр. 115



PRS/R ECO
стр. 100



PRS/R ECO CF
стр. 100

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



PTF/R UNI
стр. 116



SLIM CLEAN
стр. 236



SOL R
стр. 154



UNI/R EVO
стр. 96, 216



UNI/R OPTIMA
стр. 96, 216



UNI/R STANDARD
стр. 96, 216

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ALS.OPL MARINE
стр. 370



AOT.OPL ECO
стр. 111

AOT.OPL UNI
стр. 111



AOT.PRS UNI
стр. 111

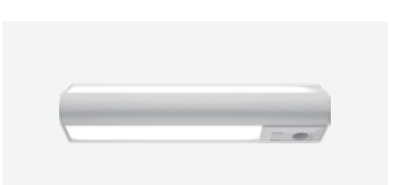


ARMA/S
стр. 122



ARS/S UNI
стр. 119

ASM/S SCHOOL
стр. 226



BH
стр. 248

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



BH EVO
стр. 247



BH MARINE
стр. 370



FAST STANDARD
стр. 189



HELEN MARINE
стр. 369



LZ MARINE
стр. 368



MIZAR MARINE
стр. 372

OPL/S ECO
стр. 104



PEGAS
стр. 349



PIT
стр. 348



PRS/S ECO
стр. 104



PTF UNI
стр. 116



RKL
стр. 190



RKL CF
стр. 190



SOL S
стр. 153



SIMPLE EVO
стр. 92, 222

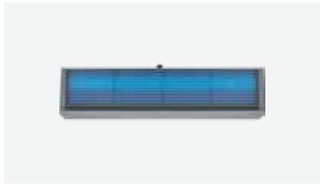


SIMPLE OPTIMA
стр. 92, 222

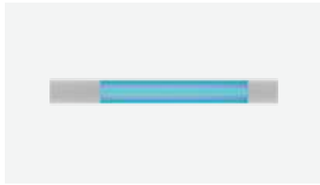


SIMPLE STANDARD
стр. 92, 222

НАСТОЛЬНЫЕ И НАПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



РОДНИК
стр. 254



РОСА
стр. 255



САНИТАР
стр. 252

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

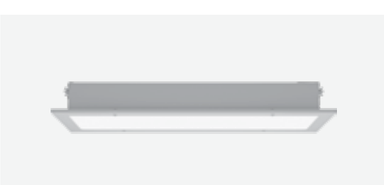


ACORN
стр. 282

OWP OPTIMA
стр. 239



ADV/K UNI
стр. 235



ALD UNI
стр. 110



ALS.OPL UNI
стр. 112



ALS.PRS UNI
стр. 112



ARCTIC G2
стр. 289



ARCTIC STANDARD
стр. 286



ARCTIC.OPL ECO
стр. 288



ARCTIC.OPL ECO TH
стр. 287

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



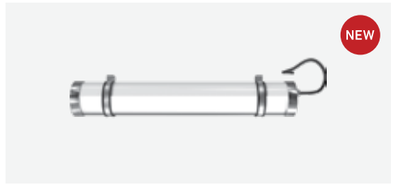
C
стр. 187



CD
стр. 185



DROP
стр. 184



HELEN
стр. 312



INOX
стр. 302



INOX G2
стр. 304



K
стр. 186



LZ.OPL ECO
стр. 293



LZ.OPL ECO TH
стр. 292



OD
стр. 188



OWS/K ECO IP65
стр. 234



PHILLER STANDARD
стр. 305



SLICK ABS/SMC
стр. 298



SLICK AGRO
стр. 299



SLICK ECO
стр. 296

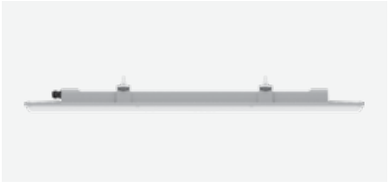


SLICK G2
стр. 300

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



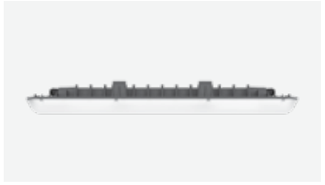
SLICK PC/SMC
стр. 295



SLICK STANDARD
стр. 294



STANDARD IP
стр. 237



SWORD
стр. 346



FLORA
стр. 326

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ



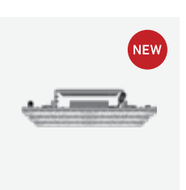
FACTORY G2
стр. 313



HB G2
стр. 318



HB G3
стр. 320



HB MARINE
стр. 368



INSEL LB/R G3
стр. 308



INSEL LB/S G3
стр. 310



INSEL MARINE
стр. 369



LODESTAR ECO G2
стр. 315



LODESTAR
стр. 314

ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПРОЛЕТОВ



OLYMPIC
стр. 228



TRAIN
стр. 345

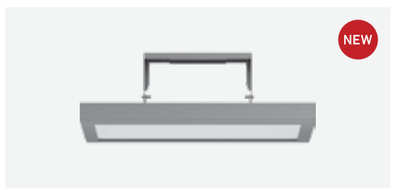


HB EXTREME
стр. 322

ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИЙ



HAMMER
стр. 347



INOX MARINE
стр. 369

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ТРОС



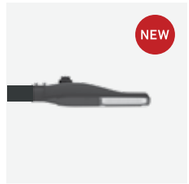
SKYLINE-M TROSS
стр. 396



SKYLINE TROSS
стр. 382

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



FREGAT G2
стр. 384



MAGISTRAL G2
стр. 378



AREA
стр. 336



FREGAT CROSSING
стр. 392



GALAXY
стр. 398



MINI
стр. 400



SKYLINE
стр. 380



SKYLINE PARK
стр. 414



SWIFT
стр. 388

ТОРШЕРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



CLASSIC G2
стр. 416



COLOSS TOP
стр. 408



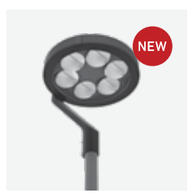
SKYLINE-M
стр. 394



IDALGO
стр. 409



KROON
стр. 402



KROON TOP
стр. 404



LAGUNA
стр. 410



APEX
стр. 406



VALLEY TOP
стр. 412



VALLEY UP
стр. 413

БОЛЛАРДЫ



ATRIUM L-SHAPE
стр. 423



ATRIUM O-SHAPE
стр. 422



PHAROS
стр. 424



TERES G2
стр. 420



TERES MINI G2
стр. 421



TOWER
стр. 426

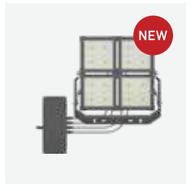
ПРОЖЕКТОРЫ



ARGUS G2
стр. 340



ATHLET
стр. 276



CHAMPION
стр. 274



FORWARD
стр. 270



FREGAT FLOOD
стр. 456



GLOSS
стр. 478



HB FLOODLIGHT G2
стр. 324



LEADER
стр. 454



LEADER MARINE
стр. 372



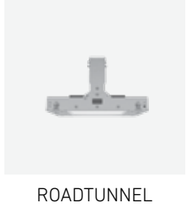
LEADER PRO
стр. 452



VIZOR
стр. 484



УПРАВЛЯЕМЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
стр. 488



ROADTUNNEL
стр. 401

ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ



EVOLINE
стр. 466



EVOLINE MINI
стр. 470

ГРУНТОВЫЕ, ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



LANDLINE
стр. 512



MOONWALK
стр. 516



NOTA
стр. 508



STARDUST
стр. 518

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



DECA
стр. 510



LIGHTFALL R
стр. 504, 506



PUZZLE
стр. 418

НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ACORN MARINE
стр. 368



BRIDGE
стр. 342



CD MARINE
стр. 371



DAMIN
стр. 460



DOMO MARINE, DOMO
стр. 371, 457



FORTRESS
стр. 461



GRANDA
стр. 459



JIMMY
стр. 492



KVARTA
стр. 500



PIPE
стр. 498



RIGEL
стр. 338



STAR
стр. 458



TETRA
стр. 496



TUNNEL
стр. 343



LIGHTFALL S
стр. 504, 507

ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



EVOLINE FLEX
стр. 474



FRAME
стр. 502

ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ



AVANT
стр. 450



CLASSIC
стр. 451



PODIUM
стр. 448



VERTEX
стр. 447



YARD
стр. 449

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



APEX POLE
стр. 439



COLOSS
стр. 428



COLOSS OPAL
стр. 430



COLOSS TOP POLE
стр. 435



GALAXY POLE
стр. 445



GLOSS POLE
стр. 441



IDALGO POLE
стр. 434



KROON TOP POLE
стр. 438



LAGUNA TOP POLE
стр. 440



VALLEY TOP POLE
стр. 436

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

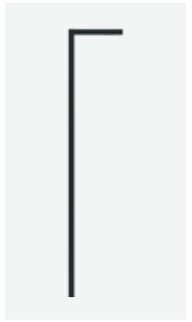
ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



VALLEY UP POLE
стр. 437



LEADER POLE
стр. 446



POKER
стр. 432



SKYLINE I-POLE
стр. 443



SKYLINE K-POLE
стр. 444



SKYLINE S-POLE
стр. 442

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ACORN Ex
стр. 356



AGATE
стр. 358



ATLAS ECO Ex
стр. 354



ATLAS MINI
стр. 354



FLASH
стр. 355



HB Ex
стр. 357



INOX Ex
стр. 357



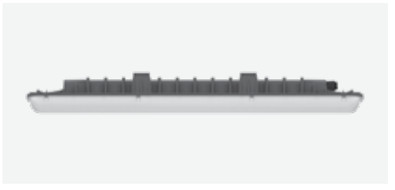
INSEL Ex
стр. 356



MERCURY Ex
стр. 356



ONIX Ex
стр. 354



SLICK ECO Ex
стр. 357



SLICK Ex
стр. 357



URAN Exd
стр. 355



ZENITH Ex
FLOODLIGHT G2
стр. 355



ZENITH Ex G2
стр. 355

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ БАП



CONVERSION KIT POWER LED Ex
стр. 358



CONVERSION KIT POWER LED Exd
стр. 358

КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



LTJB-eA
стр. 360



LTJB-eP
стр. 360



LTJB-eSS
стр. 360



LTJB-IIB
стр. 359



LTJB-IIC
стр. 359



LTJB-IIC-R
стр. 359



LTJB-IIC-RM
стр. 360

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ



LTCP-e
стр. 361



LTCP-IIB
стр. 361



LTCP-IIC-LS
стр. 361

РАЗЪЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛИ



LT-PS
стр. 363



LT-DPS
стр. 363

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШКАФЫ



LTDP
стр. 361



ExRAY gland-eP
стр. 362

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ



ExRAY
стр. 362



LTJB-eP ExRAY gland-eP
стр. 362

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, МУФТЫ И ФИТИНГИ



Гибкие соединители
стр. 364



Заглушки
стр. 364



Кабельные вводы
стр. 364



Контргайки и кольца заземления
стр. 364



Переходные муфты
стр. 364

ЭВАКУАЦИОННЫЕ УКАЗАТЕЛИ



ALCOR IP66
стр. 540



ANTARES
стр. 539



i-BRILL
стр. 527



LYRA
стр. 533



MARS
стр. 538



MIZAR IP20
стр. 529



MIZAR IP40
стр. 530



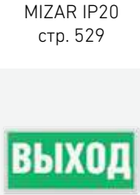
MIZAR IP65
стр. 532



OBERON
стр. 528



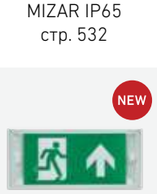
SIRAH
стр. 537



SIRAH IP65
стр. 536



URAN
стр. 534



URAN
STANDARD
стр. 535

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



DL SMALL
стр. 547



ESCAPE
стр. 546



ORBIT
стр. 544



ORBIT IP65
стр. 545

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ



CONVERSION KIT LED
K-200V
стр. 550



CONVERSION KIT
V-LED
стр. 551



CONVERSION KIT
POWER LED
стр. 549



TELEMANDO
стр. 548

СИСТЕМЫ DIALOG



ЦСАО DIALOG
стр. 565



ЩАО DIALOG
стр. 569

ТЕХНОЛОГИЯ DALI



Датчик присутствия инфракрасный DALI Addressable MH-DN-IR
стр. 582



Датчик движения инфракрасный DALI Addressable HB-DN-IR-IP65
стр. 583



Клавишные панели (свободно конфигурируемые) 2K, 4K, 8K - DALI 2.0
стр. 583



Модуль расширения «Ольхон» DALI EMC-Da33-1
стр. 582



Центральный модульный контроллер NC-2 «Ольхон»
стр. 582



Шкафы управления освещением для системы DALI
стр. 583

ТЕХНОЛОГИЯ PLC



PLC-контроллер светильника одноканальный LC-1
стр. 586



Центральный контроллер NC-1
стр. 586



Интеллектуальный шкаф управления освещением (ШУО)
стр. 587



Датчик уровня освещенности LS
стр. 587

ТЕХНОЛОГИЯ LORA



LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2
стр. 590

ТЕХНОЛОГИЯ NB-IOT



LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3
стр. 594

ТЕХНОЛОГИЯ STANDALONE



Встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности IS 772
стр. 598



Датчик освещенности PS 25
стр. 600



Инфракрасный датчик присутствия MH-RDB-IR
стр. 602



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 770
стр. 599



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 771
стр. 598



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 776
стр. 599



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 778
стр. 599



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 781
стр. 598



Инфракрасный датчик движения и освещенности IS 782
стр. 600



Инфракрасный датчик движения HB-RDB-IR-IP65
стр. 602



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 773
стр. 601



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 779
стр. 600



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 780
стр. 601



Микроволновый датчик движения и освещенности MS 784
стр. 601



Серия клавишных панелей управления 2K, 4K, 8K
стр. 602

ДРАЙВЕРЫ



Драйвер. Типовой корпус 15 - 35W
стр. 608 – 609



Драйвер. Типовой корпус 40 - 80W
стр. 608 – 609

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

ОФИСНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

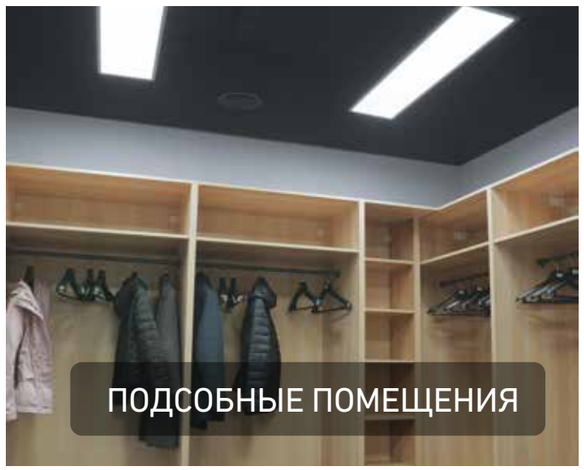
СВЕТ, КОТОРЫЙ МОТИВИРУЕТ



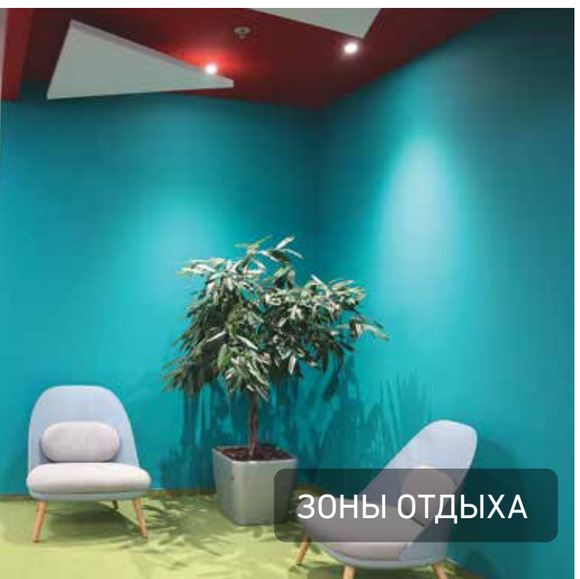


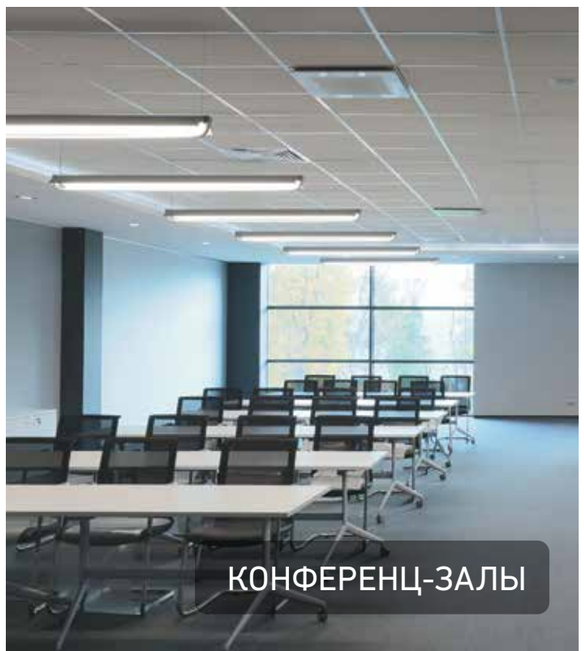














РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФИСА

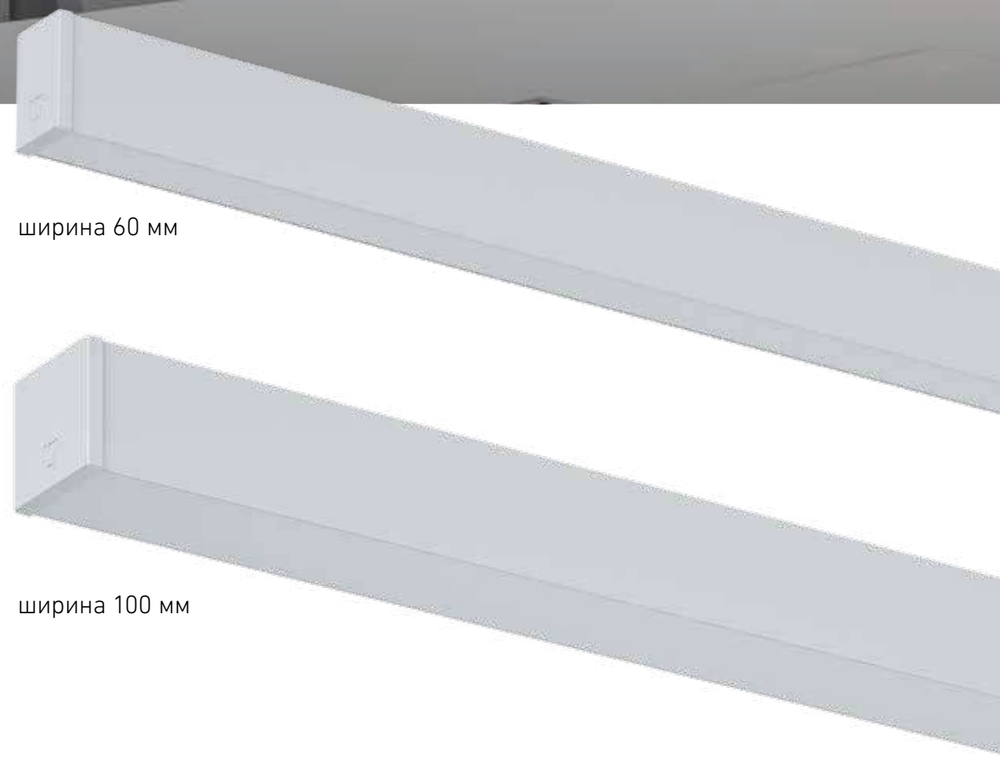
Не так давно в освещении офисных пространств господствовал многофункциональный подход – единственной задачей осветительной установки было обеспечение гигиенических требований к световой среде. Но сегодня освещение становится все более человекоориентированным – свет управляет нашими биоритмами и эмоциями, помогает ориентироваться во времени и пространстве, повышать эффективность рабочего процесса и рекреации. Таким образом, от качества освещения напрямую зависит наш физиологический и психологический комфорт.

больше информации
в разделе на сайте

LINER/S

О продукте

Накладная/подвесная линейная модульная система на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/S и 100 мм – LINER 100/S, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.

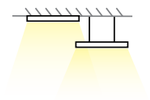


ширина 60 мм

ширина 100 мм

LINER/S 60/100

Установка
Устанавливается на опорную поверхность потолка или подвешивается на тросовых подвесах. LINER 60/S и LINER 100/S – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/S и LINER 100 DR/S – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/S CC и LINER 100 DR/S CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

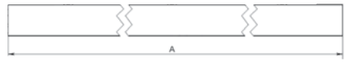


Комплект поставки
Одиночные светильники поставляются в сборе. Комплект для монтажа на поверхность входит в состав каждого изделия, тросовые подвесы заказываются отдельно из расчета 2 комплекта на длину до 1800 мм и 3 комплекта на длину от 1800 мм до 2500 мм. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

Габаритные размеры

LINER (60/100) DR/S





	A
LINER/S (60/100) DR/S (600) 840 WH*	610
LINER/S (60/100) DR/S (2500) 840 WH*	2510

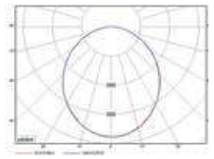
* доступны длины с шагом 100 мм

LINER (60/100) DR/S CC

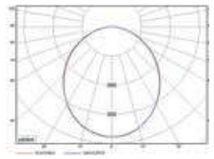


Оптическая часть
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/S



LINER 100/S



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 60/S (600) 840 WH	1250	13	96	1,9	Белый	1473002630	> 0,95
LINER 60/S (900) 840 WH	2000	20	100	2,7	Белый	1473005820	> 0,95
LINER 60/S (1000) 840 WH	2300	24	96	3,0	Белый	1473005830	> 0,95
LINER 60/S (1200) 840 WH	2500	26	96	3,5	Белый	1473002640	> 0,95
LINER 60/S (1500) 840 WH	3000	30	100	4,7	Белый	1473005840	> 0,95
LINER 60/S (1800) 840 WH	3600	36	100	5,5	Белый	1473002650	> 0,95
LINER 60/S (2000) 840 WH	4000	40	100	6,1	Белый	1473005850	> 0,95
LINER 60/S (2100) 840 WH	4200	42	100	6,4	Белый	1473005860	> 0,95
LINER 60/S (2500) 840 WH	5000	50	100	7,4	Белый	1473002660	> 0,95
LINER 60/S (600) 840 BK	1250	13	96	1,9	Черный	1473002670	> 0,95
LINER 60/S (900) 840 BK	2000	20	100	2,7	Черный	1473005870	> 0,95
LINER 60/S (1000) 840 BK	2300	24	96	3,0	Черный	1473005880	> 0,95
LINER 60/S (1200) 840 BK	2500	26	96	3,5	Черный	1473002680	> 0,95
LINER 60/S (1500) 840 BK	3000	30	100	4,7	Черный	1473005890	> 0,95
LINER 60/S (1800) 840 BK	3600	36	100	5,5	Черный	1473002690	> 0,95
LINER 60/S (2000) 840 BK	4000	40	100	6,1	Черный	1473005900	> 0,95
LINER 60/S (2100) 840 BK	4200	42	100	6,4	Черный	1473005910	> 0,95
LINER 60/S (2500) 840 BK	5000	50	100	7,4	Черный	1473002700	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP20
IP40
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4

LINER/S 60/100

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 60 DR/S (610/610) 840 WH CC	2500	26	96	3,4	Белый	1473002750	> 0,95
LINER 60 DR/S (700) 840 WH	1450	15	96	2,1	Белый	1473005920	> 0,95
LINER 60 DR/S (1000) 840 WH	2300	24	96	2,8	Белый	1473005930	> 0,95
LINER 60 DR/S (1200) 840 WH	2500	26	96	3,3	Белый	1473002770	> 0,95
LINER 60 DR/S (2000) 840 WH	4000	40	100	6,1	Белый	1473005940	> 0,95
LINER 60 DR/S (2500) 840 WH	5000	50	100	7,1	Белый	1473002790	> 0,95
LINER 60 DR/S (610/610) 840 BK CC	2500	26	96	3,4	Черный	1473002800	> 0,95
LINER 60 DR/S (700) 840 BK	1450	15	96	2,1	Черный	1473005950	> 0,95
LINER 60 DR/S (1000) 840 BK	2300	24	96	2,8	Черный	1473005960	> 0,95
LINER 60 DR/S (1200) 840 BK	2500	26	96	3,3	Черный	1473002820	> 0,95
LINER 60 DR/S (2000) 840 BK	4000	40	100	6,1	Черный	1473005970	> 0,95
LINER 60 DR/S (2500) 840 BK	5000	50	100	7,1	Черный	1473002840	> 0,95

Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
End cap set LINER 60/S BK plastic	2473000320
End cap set LINER 60/S WH plastic	2473000310
End cap set LINER 60/S W	2473000300
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)	2473000380
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)	2473000390

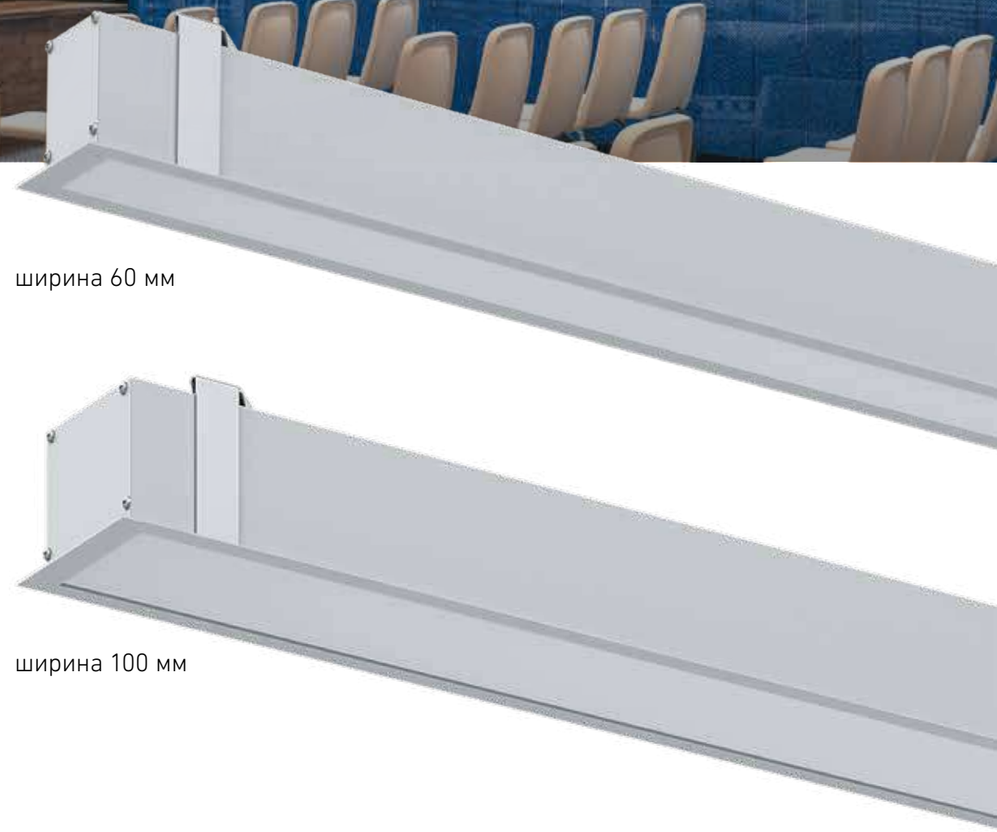
Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)	2473000400
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370
Suspension kit LINER 60/S (1 pcs)	2473000290

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 100/S (600) 840 WH	1500	15	100	2,2	Белый	1473002360	> 0,95
LINER 100/S (900) 840 WH	2200	22	100	3,3	Белый	1473005530	> 0,95
LINER 100/S (1000) 840 WH	2600	26	100	3,7	Белый	1473005540	> 0,95
LINER 100/S (1200) 840 WH	3200	32	100	4,5	Белый	1473002370	> 0,95
LINER 100/S (1500) 840 WH	3800	38	100	5,5	Белый	1473005550	> 0,95
LINER 100/S (1800) 840 WH	4500	44	102	6,5	Белый	1473002380	> 0,95
LINER 100/S (2000) 840 WH	5000	48	104	7,4	Белый	1473005560	> 0,95
LINER 100/S (2100) 840 WH	5200	50	104	7,7	Белый	1473005570	> 0,95
LINER 100/S (2500) 840 WH	6400	60	107	9,2	Белый	1473002390	> 0,95
LINER 100/S (600) 840 BK	1500	15	100	2,2	Черный	1473002400	> 0,95
LINER 100/S (900) 840 BK	2200	22	100	3,3	Черный	1473005610	> 0,95
LINER 100/S (1000) 840 BK	2600	26	100	3,7	Черный	1473005620	> 0,95
LINER 100/S (1200) 840 BK	3200	32	100	4,5	Черный	1473002410	> 0,95
LINER 100/S (1500) 840 BK	3800	38	100	5,5	Черный	1473005630	> 0,95
LINER 100/S (1800) 840 BK	4500	44	102	6,5	Черный	1473002420	> 0,95
LINER 100/S (2000) 840 BK	5000	48	104	7,4	Черный	1473005640	> 0,95
LINER 100/S (2100) 840 BK	5200	50	104	7,7	Черный	1473005650	> 0,95
LINER 100/S (2500) 840 BK	6400	60	107	9,2	Черный	1473002430	> 0,95
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 100 DR/S (610/610) 840 WH CC	3000	30	100	4,3	Белый	1473002480	> 0,95
LINER 100 DR/S (700) 840 WH	1700	17	100	2,5	Белый	1473005580	> 0,95
LINER 100 DR/S (1000) 840 WH	2600	26	100	3,4	Белый	1473005590	> 0,95
LINER 100 DR/S (1200) 840 WH	3200	32	100	4,2	Белый	1473002500	> 0,95
LINER 100 DR/S (2000) 840 WH	5000	48	104	6,9	Белый	1473005600	> 0,95
LINER 100 DR/S (2500) 840 WH	6400	60	107	8,6	Белый	1473002520	> 0,95
LINER 100 DR/S (610/610) 840 BK CC	3000	30	100	4,3	Черный	1473002530	> 0,95
LINER 100 DR/S (700) 840 BK	1700	17	100	2,5	Черный	1473005660	> 0,95
LINER 100 DR/S (1000) 840 BK	2600	26	100	3,4	Черный	1473005670	> 0,95
LINER 100 DR/S (1200) 840 BK	3200	32	100	4,2	Черный	1473002550	> 0,95
LINER 100 DR/S (2000) 840 BK	5000	48	104	6,9	Черный	1473005680	> 0,95
LINER 100 DR/S (2500) 840 BK	6400	60	107	8,6	Черный	1473002570	> 0,95

Аксессуары для LINER/S 100	Артикул
End cap set LINER 100/S BK plastic	2473000340
End cap set LINER 100/S WH plastic	2473000350
End cap set LINER/S 100 LED W	2473000360
Diffusor LINER 100 3720 mm (in package)	2473000210
Diffusor LINER 100 5020 mm (in package)	2473000230

Аксессуары для LINER/S 100	Артикул
Diffusor LINER 100 10100 mm (in package)	2473000220
Diffusor LINER 100 12500 mm (in package)	2473000240
Diffusor LINER 100 25000 mm (in package)	2473000200
Suspension kit LINER/S 100 (1 pcs)	2473000330

LINER/R



ширина 60 мм

ширина 100 мм

О продукте

Встраиваемая линейная модульная система на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/R и 100 мм – LINER 100/R, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.

LINER/R 60/100

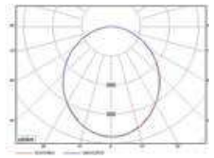
Установка
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона. LINER 60/R и LINER 100/R – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/R и LINER 100 DR/R – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/R CC и LINER 100 DR/R CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

Комплект поставки
Одиночные светильники поставляются в сборе. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

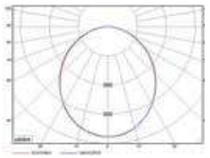
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

Оптическая часть
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/R



LINER 100/R

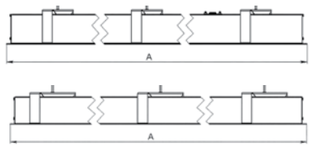


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

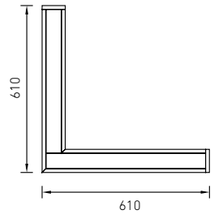
Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Габаритные размеры

LINER (60/100) DR/R



LINER (60/100) DR/R CC



	A
LINER (60/100) DR/R (600) 840 WH*	610
LINER (60/100) DR/R (2500) 840 WH*	2510

* доступны длины с шагом 100 мм

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 60/R (600) 840 WH	1250	13	96	1,9	Белый	1474002100	> 0,95
LINER 60/R (900) 840 WH	2000	20	100	2,9	Белый	1474003620	> 0,95
LINER 60/R (1000) 840 WH	2300	24	96	3,2	Белый	1474003630	> 0,95
LINER 60/R (1200) 840 WH	2500	26	96	3,8	Белый	1474002110	> 0,95
LINER 60/R (1500) 840 WH	3000	30	100	4,8	Белый	1474003640	> 0,95
LINER 60/R (1800) 840 WH	3600	36	100	5,7	Белый	1474002120	> 0,95
LINER 60/R (2000) 840 WH	4000	40	100	6,3	Белый	1474003650	> 0,95
LINER 60/R (2100) 840 WH	4200	42	100	6,7	Белый	1474003660	> 0,95
LINER 60/R (2500) 840 WH	5000	50	100	7,9	Белый	1474002130	> 0,95
LINER 60/R (600) 840 BK	1250	13	96	1,9	Черный	1474002140	> 0,95
LINER 60/R (900) 840 BK	2000	20	100	2,9	Черный	1474003670	> 0,95
LINER 60/R (1000) 840 BK	2300	24	96	3,2	Черный	1474003680	> 0,95
LINER 60/R (1200) 840 BK	2500	26	96	3,8	Черный	1474002150	> 0,95
LINER 60/R (1500) 840 BK	3000	30	100	4,8	Черный	1474003690	> 0,95
LINER 60/R (1800) 840 BK	3600	36	100	5,7	Черный	1474002160	> 0,95
LINER 60/R (2000) 840 BK	4000	40	100	6,3	Черный	1474003700	> 0,95
LINER 60/R (2100) 840 BK	4200	42	100	6,7	Черный	1474003710	> 0,95
LINER 60/R (2500) 840 BK	5000	50	100	7,9	Черный	1474002170	> 0,95
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 60 DR/R (610/610) 840 WH CC	2500	26	96	3,7	Белый	1474002220	> 0,95
LINER 60 DR/R (700) 840 WH	1450	15	96	2,1	Белый	1474003820	> 0,95
LINER 60 DR/R (1000) 840 WH	2300	24	96	3,0	Белый	1474003830	> 0,95
LINER 60 DR/R (1200) 840 WH	2500	26	96	3,6	Белый	1474002240	> 0,95
LINER 60 DR/R (2000) 840 WH	4000	40	100	6,0	Белый	1474003840	> 0,95

LINER/R 60/100

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
LINER 60 DR/R (2500) 840 WH	5000	50	100	7,5	Белый	1474002260	> 0,95
LINER 60 DR/R (610/610) 840 BK CC	2500	26	96	3,7	Черный	1474002270	> 0,95
LINER 60 DR/R (700) 840 BK	1450	15	96	2,1	Черный	1474003850	> 0,95
LINER 60 DR/R (1000) 840 BK	2300	24	96	3,0	Черный	1474003860	> 0,95
LINER 60 DR/R (1200) 840 BK	2500	26	96	3,6	Черный	1474002290	> 0,95
LINER 60 DR/R (2000) 840 BK	4000	40	100	6,0	Черный	1474003870	> 0,95
LINER 60 DR/R (2500) 840 BK	5000	50	100	7,5	Черный	1474002310	> 0,95

Аксессуары для LINER/R 60	Артикул
End cap set LINER 60/R BK	2474000140
End cap set LINER 60/R WH	2474000150
End cap set LINER/R 60 LED W	2474000130
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)	2473000380

Аксессуары для LINER/R 60	Артикул
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)	2473000390
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)	2473000400
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 100/R (600) 840 WH	1500	15	100	2,2	Белый	1474001620	> 0,95
LINER 100/R (900) 840 WH	2200	22	100	3,3	Белый	1474003720	> 0,95
LINER 100/R (1000) 840 WH	2600	26	100	3,7	Белый	1474003730	> 0,95
LINER 100/R (1200) 840 WH	3200	32	100	4,4	Белый	1474001630	> 0,95
LINER 100/R (1500) 840 WH	3800	38	100	5,5	Белый	1474003740	> 0,95
LINER 100/R (1800) 840 WH	4500	44	102	6,6	Белый	1474001640	> 0,95
LINER 100/R (2000) 840 WH	5000	48	104	7,3	Белый	1474003750	> 0,95
LINER 100/R (2100) 840 WH	5200	50	104	7,7	Белый	1474003760	> 0,95
LINER 100/R (2500) 840 WH	6400	60	107	9,2	Белый	1474001650	> 0,95
LINER 100/R (600) 840 BK	1500	15	100	2,2	Черный	1474001910	> 0,95
LINER 100/R (900) 840 BK	2200	22	100	3,3	Черный	1474003770	> 0,95
LINER 100/R (1000) 840 BK	2600	26	100	3,7	Черный	1474003780	> 0,95
LINER 100/R (1200) 840 BK	3200	32	100	4,4	Черный	1474001920	> 0,95
LINER 100/R (1500) 840 BK	3800	38	100	5,5	Черный	1474003790	> 0,95
LINER 100/R (1800) 840 BK	4500	44	102	6,6	Черный	1474001930	> 0,95
LINER 100/R (2000) 840 BK	5000	48	104	7,3	Черный	1474003800	> 0,95
LINER 100/R (2100) 840 BK	5200	50	104	7,7	Черный	1474003810	> 0,95
LINER 100/R (2500) 840 BK	6400	60	107	9,2	Черный	1474001940	> 0,95
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 100 DR/R (610/610) 840 WH CC	3000	30	100	4,3	Белый	1474001990	> 0,95
LINER 100 DR/R (700) 840 WH	1700	17	100	2,4	Белый	1474003880	> 0,95
LINER 100 DR/R (1000) 840 WH	2600	26	100	3,5	Белый	1474003890	> 0,95
LINER 100 DR/R (1200) 840 WH	3200	32	100	4,2	Белый	1474001670	> 0,95
LINER 100 DR/R (2000) 840 WH	5000	48	104	7,0	Белый	1474003900	> 0,95
LINER 100 DR/R (2500) 840 WH	6400	60	107	8,8	Белый	1474001690	> 0,95
LINER 100 DR/R (610/610) 840 BK CC	3000	30	100	4,3	Черный	1474002000	> 0,95
LINER 100 DR/R (700) 840 BK	1700	17	100	2,4	Черный	1474003910	> 0,95
LINER 100 DR/R (1000) 840 BK	2600	26	100	3,5	Черный	1474003920	> 0,95
LINER 100 DR/R (1200) 840 BK	3200	32	100	4,2	Черный	1474002020	> 0,95
LINER 100 DR/R (2000) 840 BK	5000	48	104	7,0	Черный	1474003930	> 0,95
LINER 100 DR/R (2500) 840 BK	6400	60	107	8,8	Черный	1474002040	> 0,95

Аксессуары для LINER/R 100	Артикул
End cap set LINER 100/R BK	2474000190
End cap set LINER 100/R WH	2474000180
End cap set LINER/R 100 LED W	2474000200
Diffusor LINER 100 3720 mm (in package)	2473000210

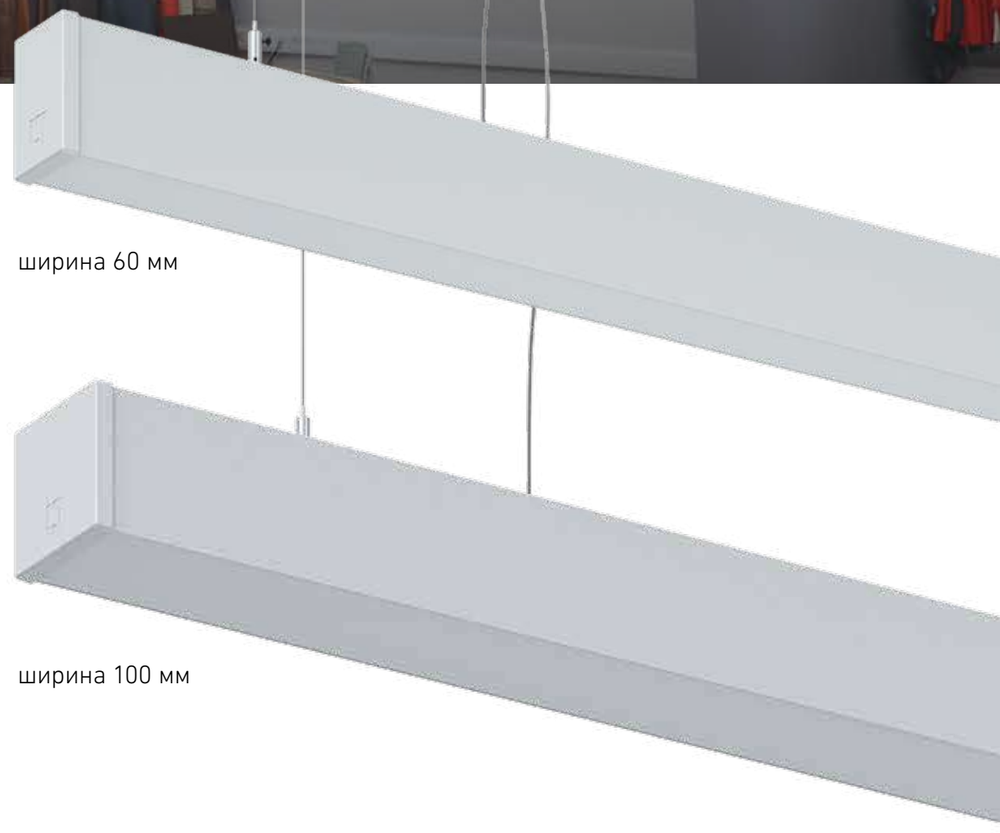
Аксессуары для LINER/R 100	Артикул
Diffusor LINER 100 5020 mm (in package)	2473000230
Diffusor LINER 100 10100 mm (in package)	2473000220
Diffusor LINER 100 12500 mm (in package)	2473000240
Diffusor LINER 100 25000 mm (in package)	2473000200

Мануфактура BOSCO,
г. Калуга

LINER/P UP/DOWN

О продукте

Подвесная линейная модульная система на основе алюминиевого профиля с засветкой up/down. Базовый вариант для семейства LINER 60/P up/down – 70% света в нижней полусфере, 30% – в верхней; для семейства LINER 100/P up/down – 60% света в нижней полусфере, 40% – в верхней. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Система объединяет в себе два семейства светильников с шириной светового окна 60 мм – LINER 60/P up/down и 100 мм – LINER 100/P up/down, имеющих единый лаконичный дизайн. Оба семейства состоят как из одиночных светильников, включающих в свой состав торцевые крышки и рассеиватель, так и из светильников для объединения в линию (DR) со сквозной проводкой и соединительными элементами в комплекте. Длина одиночного элемента возможна от 610 мм до 2510 мм, с базовым шагом по длине – 100 мм (см. чертеж). Артикулы с длинами, не включенными в каталог, доступны по запросу или в конфигураторе. При установке таких светильников (DR) в линию отдельно заказываются торцевые крышки (1 комплект на линию), а также рулонный рассеиватель (до 41 м), что позволяет создавать линии без видимых стыков между соседними элементами. Кроме того, профиль системы позволяет установить в себя листовой рассеиватель толщиной до 2 мм при специальных требованиях. Удобный монтаж, высокая надежность и энергоэффективность – дополнительные аргументы в пользу выбора данной линейной системы.



ширина 60 мм

ширина 100 мм

LINER/P 60/100 UP/DOWN

Установка
Подвешивается на тросовых подвесах. LINER 60/P up/down и LINER 100/P up/down – светильники для одиночной установки. LINER 60 DR/P up/down и LINER 100 DR/P up/down – светильники для установки в линию. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов LINER 60 DR/P up/down CC и LINER 100 DR/P up/down CC могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.

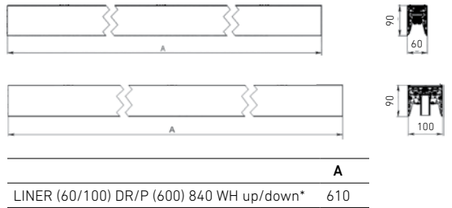


Комплект поставки
Одиночные светильники поставляются в сборе. Комплект тросовых подвесов входит в состав каждого изделия. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: черный, белый или металлик. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Светильники, комплектуемые торцевыми крышками, соответствуют степени защиты от пыли и влаги IP40. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля. Возможны модификации с аварийным блоком в составе.

Габаритные размеры

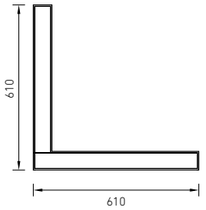
LINER (60/100) DR/P up/down



	A
LINER (60/100) DR/P (600) 840 WH up/down*	610
LINER (60/100) DR/P (2500) 840 WH up/down*	2510

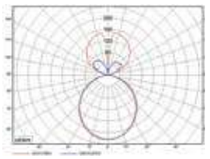
* доступны длины с шагом 100 мм

LINER 60/100/P UP/DOWN CC

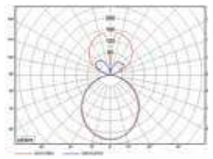


Оптическая часть
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов: SMD.

LINER 60/P up/down



LINER 100/P up/down



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 60/P (600) 840 WH up/down	2000	19	105	1,8	Белый	1473001820	> 0,95
LINER 60/P (900) 840 WH up/down	3100	28	111	2,7	Белый	1473005980	> 0,95
LINER 60/P (1000) 840 WH up/down	3400	32	106	3,0	Белый	1473005990	> 0,95
LINER 60/P (1200) 840 WH up/down	3900	38	103	3,6	Белый	1473001830	> 0,95
LINER 60/P (1500) 840 WH up/down	5100	48	106	4,3	Белый	1473002350	> 0,95
LINER 60/P (1800) 840 WH up/down	6200	58	107	5,4	Белый	1473001840	> 0,95
LINER 60/P (2000) 840 WH up/down	6800	64	106	6,0	Белый	1473006000	> 0,95
LINER 60/P (2100) 840 WH up/down	7200	66	109	6,3	Белый	1473006010	> 0,95
LINER 60/P (2500) 840 WH up/down	9000	80	113	7,5	Белый	1473001850	> 0,95
LINER 60/P (600) 840 BK up/down	2000	19	105	1,8	Черный	1473006020	> 0,95
LINER 60/P (900) 840 BK up/down	3100	28	111	2,7	Черный	1473006030	> 0,95
LINER 60/P (1000) 840 BK up/down	3400	32	106	3,0	Черный	1473006040	> 0,95
LINER 60/P (1200) 840 BK up/down	3900	38	103	3,6	Черный	1473006050	> 0,95
LINER 60/P (1500) 840 BK up/down	5100	48	106	4,3	Черный	1473006060	> 0,95
LINER 60/P (1800) 840 BK up/down	6200	58	107	5,4	Черный	1473006070	> 0,95
LINER 60/P (2000) 840 BK up/down	6800	64	106	6,0	Черный	1473006080	> 0,95
LINER 60/P (2100) 840 BK up/down	7200	66	109	6,3	Черный	1473006090	> 0,95
LINER 60/P (2500) 840 BK up/down	9000	80	113	7,5	Черный	1473006100	> 0,95

LINER/P 60/100 UP/DOWN

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 60 DR/P (610/610) 840 WH up/down CC	3900	38	103	3,3	Белый	1473001860	> 0,95
LINER 60 DR/P (700) 840 WH up/down	2400	22	109	1,9	Белый	1473006250	> 0,95
LINER 60 DR/P (1000) 840 WH up/down	3400	32	106	2,7	Белый	1473006260	> 0,95
LINER 60 DR/P (1200) 840 WH up/down	3900	38	103	3,2	Белый	1473003280	> 0,95
LINER 60 DR/P (2000) 840 WH up/down	6800	64	106	5,4	Белый	1473006270	> 0,95
LINER 60 DR/P (2500) 840 WH up/down	9000	80	113	6,8	Белый	1474001730	> 0,95
LINER 60 DR/P (610/610) 840 BK up/down CC	3900	38	103	3,3	Черный	1473006280	> 0,95
LINER 60 DR/P (700) 840 BK up/down	2400	22	109	1,8	Черный	1473006290	> 0,95
LINER 60 DR/P (1000) 840 BK up/down	3400	32	106	2,7	Черный	1473006300	> 0,95
LINER 60 DR/P (1200) 840 BK up/down	3900	38	103	3,2	Черный	1473001870	> 0,95
LINER 60 DR/P (2000) 840 BK up/down	6800	64	106	5,4	Черный	1473006310	> 0,95
LINER 60 DR/P (2500) 840 BK up/down	9000	80	113	6,8	Черный	1473006320	> 0,95

Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
End cap set LINER 60/S BK plastic	2473000320
End cap set LINER 60/S WH plastic	2473000310
End cap set LINER/S 60 LED W	2473000300
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)	2473000380

Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)	2473000390
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)	2473000400
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER 100/P (600) 840 WH up/down	2600	26	100	2,1	Белый	1473001980	> 0,95
LINER 100/P (900) 840 WH up/down	4100	38	108	3,3	Белый	1473006110	> 0,95
LINER 100/P (1000) 840 WH up/down	4500	42	107	3,7	Белый	1473006120	> 0,95
LINER 100/P (1200) 840 WH up/down	5400	52	104	4,6	Белый	1473001990	> 0,95
LINER 100/P (1500) 840 WH up/down	6800	64	106	5,2	Белый	1473006130	> 0,95
LINER 100/P (1800) 840 WH up/down	8100	76	107	6,4	Белый	1473002000	> 0,95
LINER 100/P (2000) 840 WH up/down	9000	86	105	7,3	Белый	1473006140	> 0,95
LINER 100/P (2100) 840 WH up/down	9600	90	105	7,6	Белый	1473006150	> 0,95
LINER 100/P (2500) 840 WH up/down	11600	102	114	9,1	Белый	1473002010	> 0,95
LINER 100/P (600) 840 BK up/down	2600	26	100	2,1	Черный	1473006160	> 0,95
LINER 100/P (900) 840 BK up/down	4100	38	108	3,3	Черный	1473006170	> 0,95
LINER 100/P (1000) 840 BK up/down	4500	42	107	3,7	Черный	1473006180	> 0,95
LINER 100/P (1200) 840 BK up/down	5400	52	104	4,6	Черный	1473006190	> 0,95
LINER 100/P (1500) 840 BK up/down	6800	64	106	5,2	Черный	1473006200	> 0,95
LINER 100/P (1800) 840 BK up/down	8100	76	107	6,4	Черный	1473006210	> 0,95
LINER 100/P (2000) 840 BK up/down	9000	86	105	7,3	Черный	1473006220	> 0,95
LINER 100/P (2100) 840 BK up/down	9600	90	105	7,6	Черный	1473006230	> 0,95
LINER 100/P (2500) 840 BK up/down	11600	102	114	9,1	Черный	1473006240	> 0,95
Светильники для установки в линию и угловые элементы							
LINER 100 DR/P (610/610) 840 WH up/down CC	5400	52	104	4,2	Белый	1473002020	> 0,95
LINER 100 DR/P (700) 840 WH up/down	3200	30	107	2,2	Белый	1473006330	> 0,95
LINER 100 DR/P (1000) 840 WH up/down	4500	42	107	3,4	Белый	1473006340	> 0,95
LINER 100 DR/P (1200) 840 WH up/down	5400	52	104	4,1	Белый	1473002030	> 0,95
LINER 100 DR/P (2000) 840 WH up/down	9000	86	105	6,2	Белый	1473006350	> 0,95
LINER 100 DR/P (2500) 840 WH up/down	11600	112	104	8,3	Белый	1473002100	> 0,95
LINER 100 DR/P (610/610) 840 BK up/down CC	5400	52	104	4,2	Черный	1473006360	> 0,95
LINER 100 DR/P (700) 840 BK up/down	3200	30	107	2,2	Черный	1473006370	> 0,95
LINER 100 DR/P (1000) 840 BK up/down	4500	42	107	3,4	Черный	1473006380	> 0,95
LINER 100 DR/P (1200) 840 BK up/down	5400	52	104	4,1	Черный	1473006390	> 0,95
LINER 100 DR/P (2000) 840 BK up/down	9000	86	105	6,2	Черный	1473006400	> 0,95
LINER 100 DR/P (2500) 840 BK up/down	11600	112	104	8,3	Черный	1473006410	> 0,95

Аксессуары для LINER/S 100	Артикул
End cap set LINER 100/S BK plastic	2473000340
End cap set LINER 100/S WH plastic	2473000350
End cap set LINER/S 100 LED W	2473000360
Diffusor LINER 100 3720 mm (in package)	2473000210

Аксессуары для LINER/S 100	Артикул
Diffusor LINER 100 5020 mm (in package)	2473000230
Diffusor LINER 100 10100 mm (in package)	2473000220
Diffusor LINER 100 12500 mm (in package)	2473000240
Diffusor LINER 100 25000 mm (in package)	2473000200



REFLECT



Подвесная модульная система отраженного света

REFLECT CF





О продукте
Светодиодная подвесная модульная система для освещения офисных помещений класса А, кабинетов, переговорных и шоу-румов. В светильнике сочетаются дизайнерское решение, высокая эффективность (>100 лм) и комфортный отраженный свет.

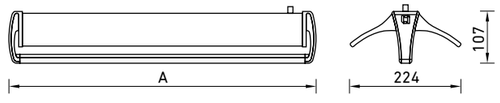
Установка
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах.



Комплект поставки
Система подвесов входит в комплект светильника. При установке в линию необходимо использовать модули:
CS – начальный элемент модульной системы, светильник с одной торцевой крышкой, комплектом соединительных элементов и вводом питания; CL – конечный элемент модульной системы, светильник с одной торцевой крышкой и комплектом соединительных элементов; CE – основной элемент модульной системы, светильник без торцевых крышек, с комплектом соединительных элементов.
Максимальное количество светильников, объединяющихся в одну световую линию со сквозной проводкой, – 60 шт.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской цвета металлик. Торцевые крышки выполнены из алюминия методом литья под давлением. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

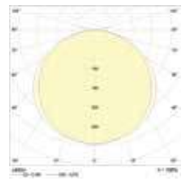
Габаритные размеры



	A
REFLECT LED 1000	1142
REFLECT LED 1500	1642
REFLECT LED 1500 CS	1581
REFLECT LED 1500 CE	1520
REFLECT LED 1500 CL	1581

Оптическая часть
Светодиодный модуль установлен на алюминиевом радиаторе и закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает отражение отдельных светодиодов. В качестве отражающего материала используется белый матированный алюминий White Optics.
Тип светодиодов: SMD.

REFLECT LED 1500 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
(под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации светильника, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки						
REFLECT LED 1000 4000K	2600	24	108	4,5	1323000010	> 0,97
REFLECT LED 1500 4000K	3900	36	108	6,5	1323000020	> 0,97
Светильники для установки в линию						
REFLECT LED 1500 CE 4000K	3900	36	108	6,2	1323000040	> 0,97
REFLECT LED 1500 CL 4000K	3900	36	108	6,2	1323000070	> 0,97
REFLECT LED 1500 CS 4000K	3900	36	108	6,5	1323000030	> 0,97
Светильники с изменяемой цветовой температурой						
REFLECT LED 1000 CH CF	1900	24	79	4,5	1323000100	> 0,92
REFLECT LED 1500 CH CF	3100	37	84	6,5	1323000110	> 0,92

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP 20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



DOTLINE/P



Подвесные световые линии

DOTLINE/P

NEW



О продукте
Подвесная профильная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой и черной порошковой краской. Внутрь корпуса устанавливается светодиодный кластер. Возможно соединение светильников в линию с помощью аксессуара.

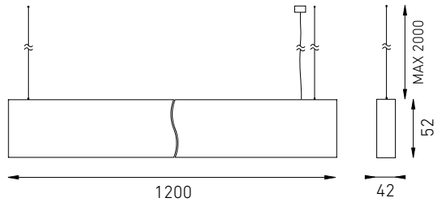
Установка
Монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



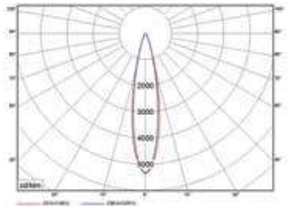
Комплект поставки
Система в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля. Драйвер расположен в потолочной чашке. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

Габаритные размеры



Оптическая часть
В качестве оптического элемента используется линзованная оптика и отражатель.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

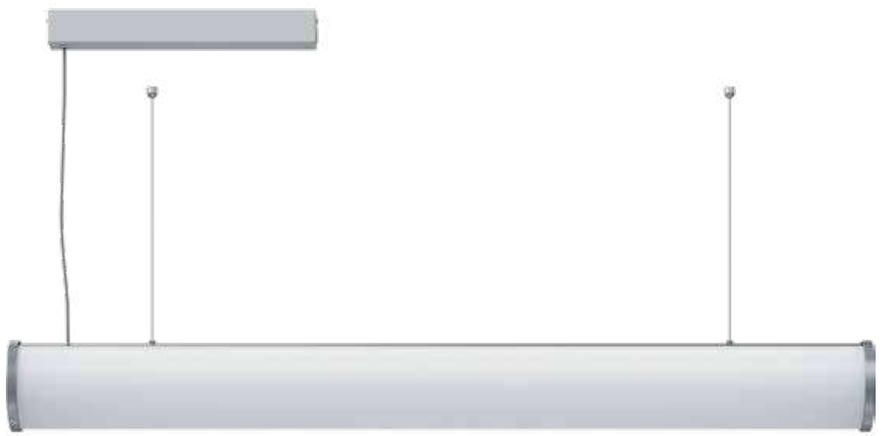
Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
DOTLINE/P (1200) 18W 840 WH	1500	18	83	2,5	Белый	1736000120	> 0,95
DOTLINE/P (1200) 26W 840 WH	2400	26	92	2,5	Белый	1736000130	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Гостиница Red Point,
г. Краснодар

T 120/P



T 120/P

О продукте
Подвесная профильная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой порошковой краской, рассеиватель из PMMA профиля. Внутрь корпуса устанавливается светодиодный кластер. Возможно соединение светильников в линию с помощью аксессуара.

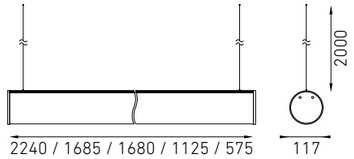
Установка
Монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.

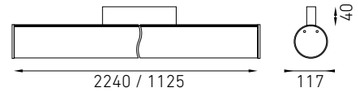


Комплект поставки
Система в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного белой порошковой краской, рассеиватель – из PMMA профиля. Внутрь корпуса устанавливается самоклеящаяся светодиодная лента или кластер.

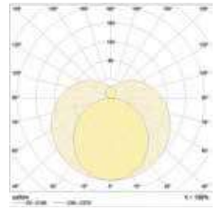
Габаритные размеры





Оптическая часть
Рассеиватель из круглого PMMA профиля.

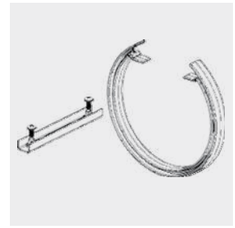
T120 LED 1700 4000K (58W)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Аксессуары



Комплект соединения профилей
Артикул – 1572000020

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
T120 LED 2250 3000K (76W)	9800	76	129	5,3	Белый	1250000070	> 0,95
T120 LED 2250 4000K (76W)	10200	76	134	5,3	Белый	1250000080	> 0,95
T120 LED 2250 3000K (39W)	5600	39	144	5,3	Белый	1250000170	> 0,90
T120 LED 2250 4000K (38W)	5600	38	147	5,3	Белый	1250000120	> 0,95
T120 LED 1700 3000K (58W)	7400	58	128	4,0	Белый	1250000160	> 0,90
T120 LED 1700 4000K (58W)	7400	58	128	2,9	Белый	1250000100	> 0,95
T120 LED 1700 4000K (28W)	4200	28	150	2,9	Белый	1250000130	> 0,95
T120 LED 1150 3000K (38W)	5100	38	134	3,5	Белый	1250000050	> 0,95
T120 LED 1150 4000K (38W)	5100	38	134	3,5	Белый	1250000060	> 0,95
T120 LED 1150 3000K (19W)	2900	20	145	3,5	Белый	1250000210	> 0,95
T120 LED 1150 4000K (19W)	2900	20	145	3,5	Белый	1250000110	> 0,95
T120 LED 600 4000K (10W)	1500	10	150	2,3	Белый	1250000140	> 0,95
T120 LED 600 4000K (20W)	2600	20	130	2,3	Белый	1250000090	> 0,95
T120 S LED 2250 3000K (76W)	9800	76	129	5,3	Белый	1250000030	> 0,95
T120 S LED 2250 4000K (76W)	9800	76	129	5,3	Белый	1250000040	> 0,95
T120 S LED 1150 3000K (38W)	5500	38	145	3,7	Белый	1250000010	> 0,95
T120 S LED 1150 4000K (38W)	5500	38	145	3,7	Белый	1250000020	> 0,95

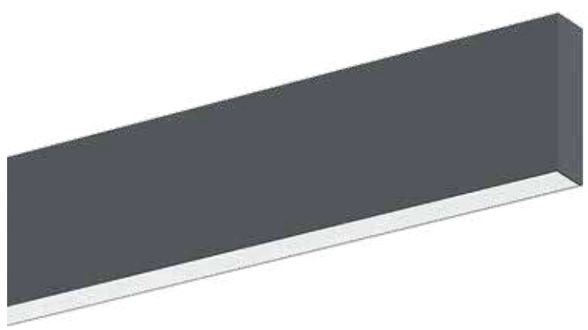
230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP 20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
F
A+
CRI >80
УХЛ4



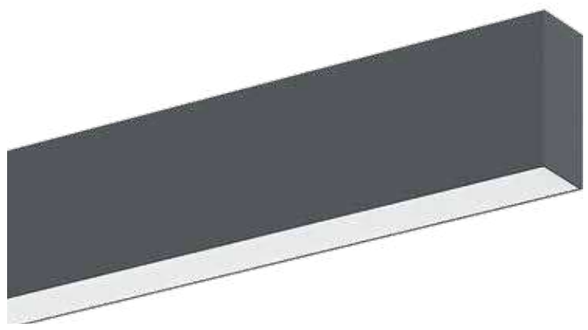
Технопарк «Отрадное»,
офис Катюша Ай Ти
г. Москва

PROFILE H

PROFILE 30H LED

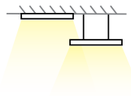


PROFILE 60H LED



О продукте
Профильная модульная светодиодная система для подвесного и накладного монтажа. Система предназначена для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, опаловый рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

Установка
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м) или устанавливается непосредственно на опорную поверхность. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в линию (версия DR).

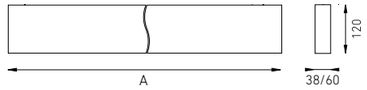


PROFILE 30H/60H

Комплект поставки
Светильник в сборе. Для светильников, устанавливаемых в линию (версий DR) комплект торцевых крышек необходимо заказывать отдельно (артикул для заказа комплекта из двух крышек серого цвета – 2398000120 PROFILE 30H end cap SL (set of 2 pcs)). Комплект подвесов заказывается отдельно (артикул для заказа одного комплекта подвесов 2398000180 PROFILE L/H suspension kit (1 pcs), в комплектацию позиции входит 1 подвес).

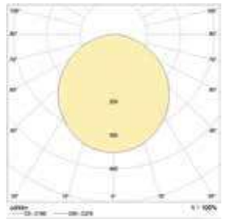
Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL. Доступны модификации угловых соединений.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

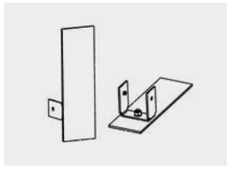
PROFILE 30H S



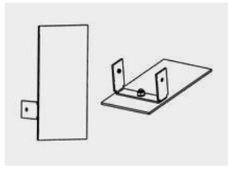
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Аксессуары



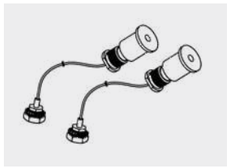
PROFILE 30H торцевая крышка
(комплект – 2 шт.)
Артикул – 2398000120



PROFILE 60H торцевая крышка
(комплект – 2 шт.)
Артикул – 2398000140



Наименование аксессуара	Артикул
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)	2473000380
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)	2473000390
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)	2473000400
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370
PROFILE L/H suspension kit (1 pcs)	2398000180
PROFILE 60H end cap (set of 2 pcs)	2398000140
PROFILE 30H end cap (set of 2 pcs)	2398000120



PROFILE L/H комплект подвеса (1 шт.)
Артикул – 2398000180

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
PROFILE 30H S LED 600 4000K	900	14	64	1,3	Металлик	1248001010	> 0,96
PROFILE 30H S LED 900 4000K	1400	22	64	2,0	Металлик	1248000990	> 0,96
PROFILE 30H S LED 1200 4000K	1700	26	65	2,7	Металлик	1248001440	> 0,96
PROFILE 30H S LED 1500 4000K	2200	34	65	3,3	Металлик	1248000700	> 0,96
PROFILE 30H S LED 1800 4000K	2600	40	65	4,0	Металлик	1248001030	> 0,96
PROFILE 30H S LED 2100 4000K	3100	50	62	4,6	Металлик	1248001040	> 0,96
PROFILE 30H S LED 2400 4000K	3500	56	63	5,3	Металлик	1248001050	> 0,96
PROFILE 60H S LED 600 4000K	1250	14	89	1,5	Металлик	1248001060	> 0,96
PROFILE 60H S LED 900 4000K	1850	20	93	2,2	Металлик	1248001070	> 0,96
PROFILE 60H S LED 1200 4000K	2500	28	89	3,0	Металлик	1248001080	> 0,94
PROFILE 60H S LED 1500 4000K	3100	34	91	3,7	Металлик	1248001090	> 0,96
PROFILE 60H S LED 1800 4000K	3800	42	90	4,4	Металлик	1248001100	> 0,96
PROFILE 60H S LED 2100 4000K	4400	48	92	5,2	Металлик	1248001110	> 0,96
PROFILE 60H S LED 2400 4000K	4900	56	88	5,9	Металлик	1248001120	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 600 4000K	1250	14	89	1,4	Металлик	1248001200	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 900 4000K	1850	20	93	2,1	Металлик	1248001210	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 1200 4000K	2500	28	89	2,8	Металлик	1248001220	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 1500 4000K	3100	34	91	3,7	Металлик	1248001230	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 1800 4000K	3800	42	90	4,3	Металлик	1248001240	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 2100 4000K	4400	48	92	5,2	Металлик	1248001250	> 0,96
PROFILE 60H S DR LED 2400 4000K	4900	56	88	6,0	Металлик	1248000710	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Рязанский государственный
медицинский университет,
г. Рязань

PROFILE L

PROFILE 30L LED

PROFILE 60L LED

О продукте
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

Установка
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).

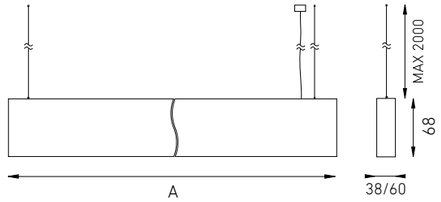


PROFILE 30L/60L

Комплект поставки
Светильник в сборе.

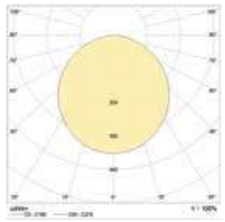
Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

Габаритные размеры

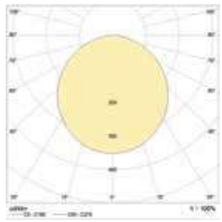


Оптическая часть
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P



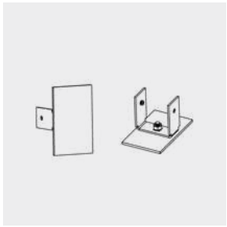
PROFILE 60L P



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

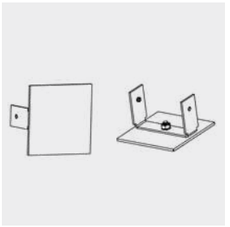
Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Аксессуары



Торцевые крышки
PROFILE 60L end cap (set of 2 pcs)
PROFILE 30L end cap (set of 2 pcs)

Артикул
2398000130
2398000110





Наименование аксессуара
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)
PROFILE L/H suspension kit (1 pcs)
PROFILE 30L/60L kit for connection profiles

Артикул
2473000380
2473000390
2473000400
2473000410
2473000370
2398000180
2398000160



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
PROFILE 30L P LED 600 4000K	900	14	64	1,3	Металлик	1248001260	> 0,96
PROFILE 30L P LED 900 4000K	1400	22	64	1,9	Металлик	1248001270	> 0,96
PROFILE 30L P LED 1200 SL 4000K	1700	26	65	2,5	Металлик	1248000720	> 0,96
PROFILE 30L P LED 1500 4000K	2200	34	65	3,1	Металлик	1248001290	> 0,96
PROFILE 30L P LED 1800 4000K	2600	40	65	3,7	Металлик	1248001280	> 0,96
PROFILE 30L P LED 2100 4000K	3000	48	63	4,4	Металлик	1248001300	> 0,96
PROFILE 30L P LED 2400 4000K	3500	56	63	5,0	Металлик	1248001310	> 0,96
PROFILE 60L P LED 600 4000K	1250	14	89	1,4	Металлик	1248001320	> 0,94
PROFILE 60L P LED 900 4000K	1850	20	93	2,2	Металлик	1248001330	> 0,94
PROFILE 60L P LED 1200 4000K	2500	28	89	2,9	Металлик	1248001340	> 0,94
PROFILE 60L P LED 1500 4000K	3100	34	91	3,6	Металлик	1248001350	> 0,96
PROFILE 60L P LED 1800 4000K	3800	42	90	4,3	Металлик	1248001360	> 0,96
PROFILE 60L P LED 2100 4000K	4400	48	92	5,0	Металлик	1248001370	> 0,96
PROFILE 60L P LED 2400 4000K	4900	56	88	5,7	Металлик	1248000730	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
1-10В
DALI
EM
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



Школа в Коммунарке,
г. Москва

PROFILE R

PROFILE 30R LED



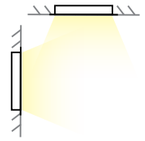
PROFILE 60R LED



PROFILE 30R/60R

О продукте
Профильная модульная светодиодная система для встраиваемого монтажа. Имеется возможность монтажа на подвесы (заказываются отдельно), для встройки в потолки типа грильято. Система предназначена для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Торцевые крышки из анодированного алюминия и крепежные элементы из оцинкованной стали поставляются в комплекте. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Ширина световой линии 38/60 мм.

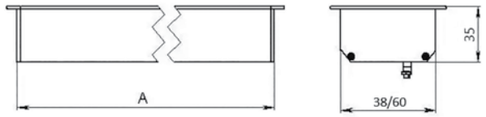
Установка
Встраивается в горизонтальные или вертикальные поверхности.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

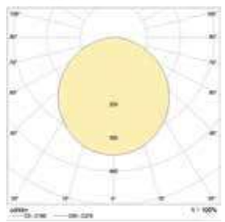
Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля.

Габаритные размеры

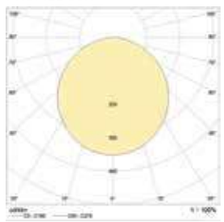


Оптическая часть
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30R



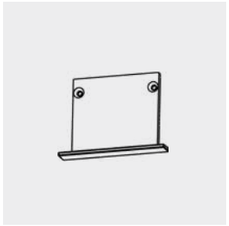
PROFILE 60R

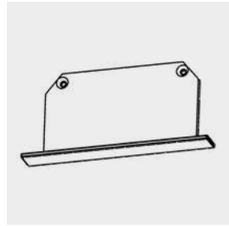


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

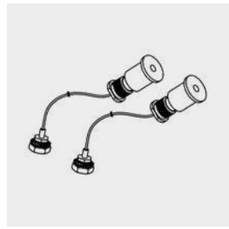
Аксессуары





Торцевые крышки	Артикул
PROFILE 30R торцевая крышка (комплект – 2 шт.)	2398000050
PROFILE 60R торцевая крышка (комплект – 2 шт.)	2398000060





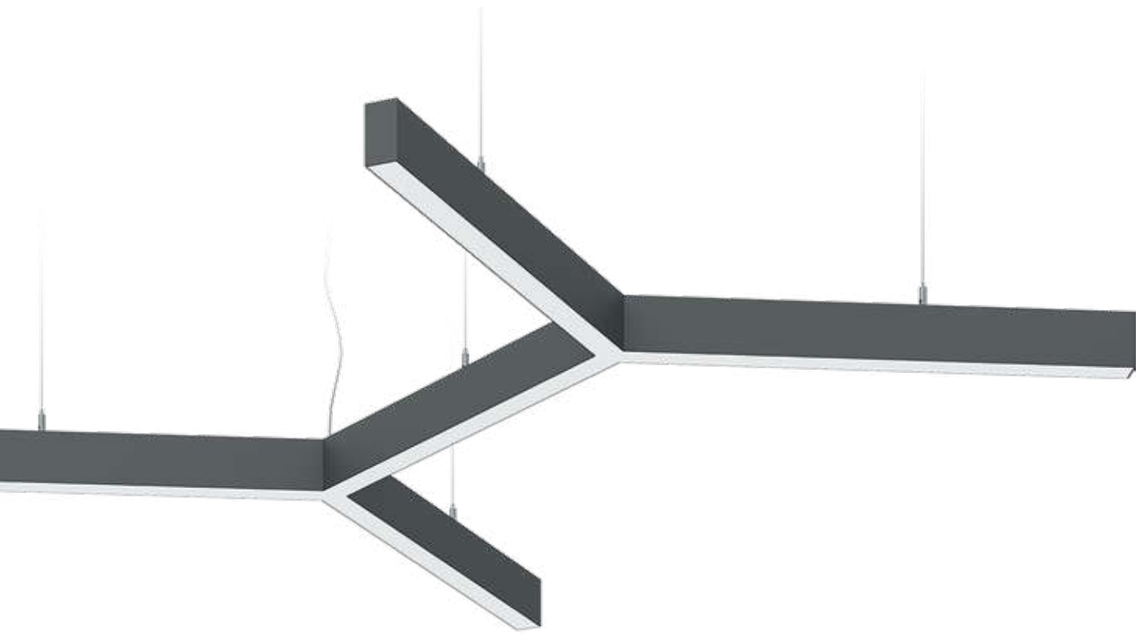
Наименование аксессуара	Артикул
Diffusor LINER 60 3720 mm (in package)	2473000380
Diffusor LINER 60 5020 mm (in package)	2473000390
Diffusor LINER 60 10100 mm (in package)	2473000400
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370
PROFILE L/H suspension kit (1 pcs)	2398000180

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
PROFILE 30R LED 600 4000K	1150	13	88	0,7	Металлик	1248000880	> 0,96
PROFILE 30R LED 900 4000K	1700	20	85	1,0	Металлик	1248000890	> 0,96
PROFILE 30R LED 1200 4000K	2300	26	77	1,4	Металлик	1248000900	> 0,94
PROFILE 30R LED 1500 4000K	2900	34	85	1,7	Металлик	1248000680	> 0,96
PROFILE 30R LED 1800 4000K	3400	42	77	2,1	Металлик	1248000910	> 0,96
PROFILE 30R LED 2100 4000K	4000	46	87	2,4	Металлик	1248000920	> 0,96
PROFILE 30R LED 2400 4000K	4600	52	88	2,8	Металлик	1248000930	> 0,96
PROFILE 60R LED 600 4000K	1200	15	80	0,9	Металлик	1248000940	> 0,96
PROFILE 60R LED 900 4000K	1800	22	82	1,3	Металлик	1248000950	> 0,96
PROFILE 60R LED 1200 4000K	2400	30	80	1,7	Металлик	1248000690	> 0,96
PROFILE 60R LED 1500 4000K	3000	34	88	2,1	Металлик	1248000960	> 0,96
PROFILE 60R LED 1800 4000K	3800	40	95	2,5	Металлик	1248000970	> 0,96
PROFILE 60R LED 2100 4000K	4200	52	81	2,9	Металлик	1248000980	> 0,96
PROFILE 60R LED 2400 4000K	4500	56	80	3,3	Металлик	1248001000	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



PROFILE P STAR



Подвесная профильная модульная светодиодная система

PROFILE P STAR

О продукте
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Возможная ширина световой линии 38/60 мм.

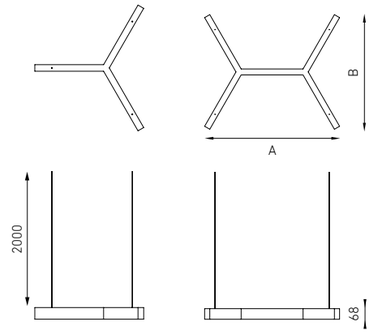
Установка
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).



Комплект поставки
Светильник в сборе.

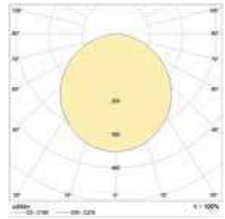
Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P LED STAR

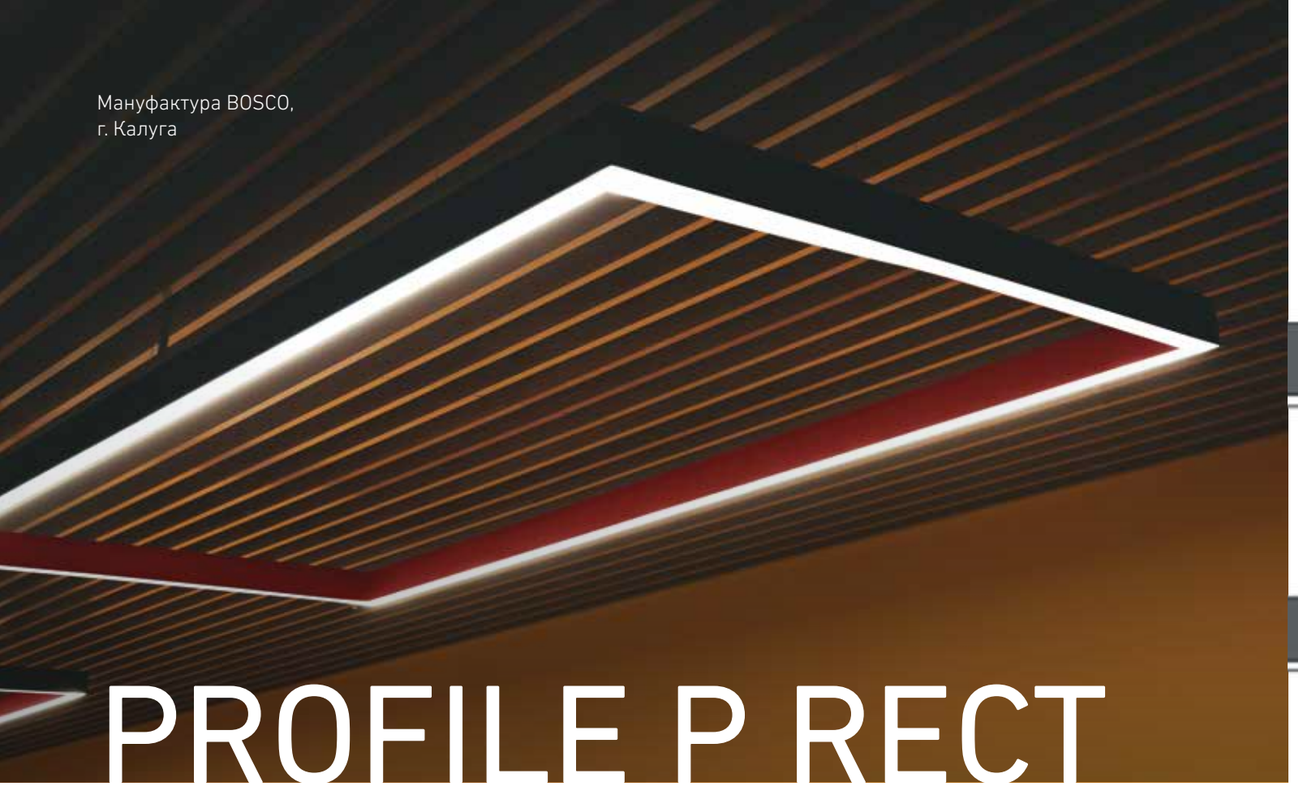


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

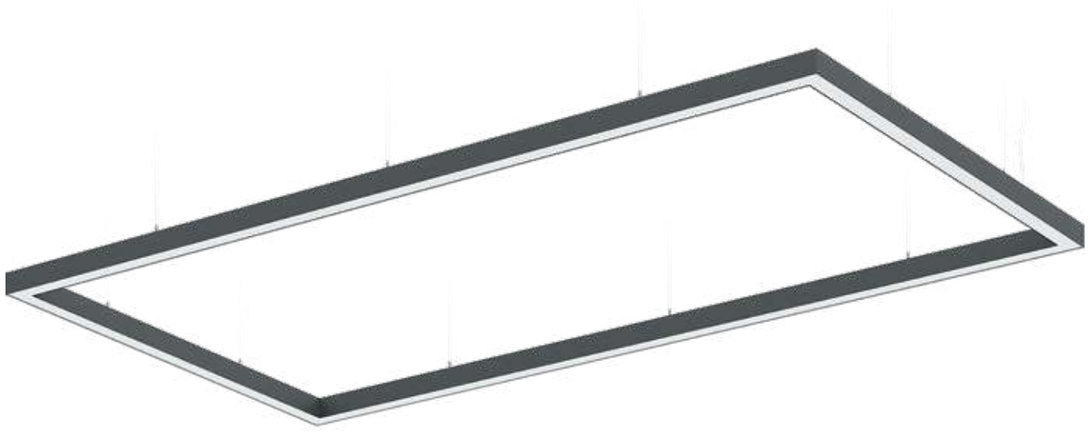
Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
PROFILE 30L P LED STAR 3x400 WH 4000K	3200	50	64	2,5	Белый	1248003180	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 3x600 WH 4000K	4100	34	121	4,1	Белый	1248003190	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x500/2x300 WH 4000K	1700	26	65	2,4	Белый	1248003200	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x700/2x400 WH 4000K	2300	34	68	3,4	Белый	1248003210	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x800/2x600 WH 4000K	3000	46	65	4,7	Белый	1248003220	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x300/4x300 WH 4000K	2300	34	68	3,4	Белый	1248003260	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x400/4x400 WH 4000K	3000	46	65	4,8	Белый	1248003270	> 0,96
PROFILE 30L P LED STAR 1x600/4x600 WH 4000K	4500	70	64	6,5	Белый	1248003280	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



PROFILE P RECT



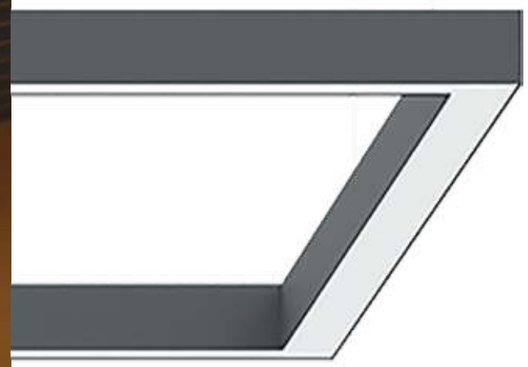
О продукте
Подвесная профильная модульная светодиодная система для создания как декоративных световых эффектов, так и для основного освещения. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе.
Возможная ширина световой линии 38/60 мм.

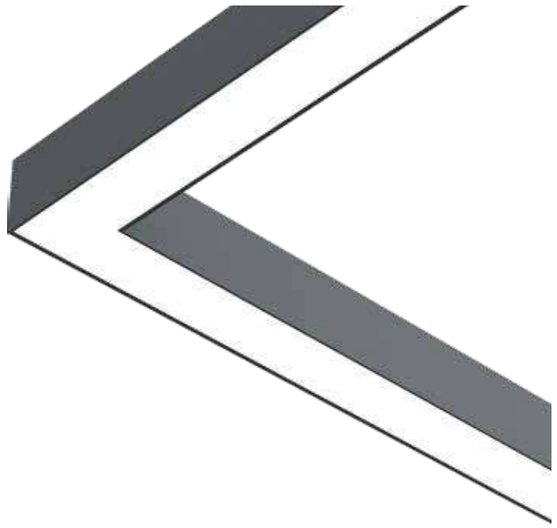
Установка
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м).



Подвесная профильная модульная светодиодная система

PROFILE P RECT

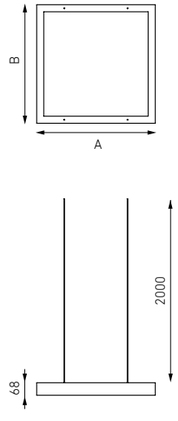




Комплект поставки
Светильник в сборе.

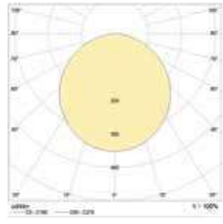
Конструкция
Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминиевого профиля, опаловый рассеиватель из поликарбонатного профиля. Драйвер входит в состав светильника в качестве потолочной чаши. Для светильника доступна модификация под покраску корпуса в RAL.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из экструдированного поликарбонатного профиля, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

PROFILE 30L P



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

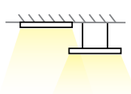
Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
PROFILE 30L P LED L1200/200 WH 4000K	4200	64	66	6,4	Белый	1248003390	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1200/300 WH 4000K	4500	70	64	6,9	Белый	1248003400	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1200/400 WH 4000K	4800	71	68	7,5	Белый	1248003410	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1200/600 WH 4000K	5400	84	64	8,2	Белый	1248003420	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1200/1200 WH 4000K	7200	114	63	11,0	Белый	1248003430	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1500/1200 WH 4000K	8200	128	64	12,0	Белый	1248003440	> 0,96
PROFILE 30L P LED L1500/600 WH 4000K	6400	102	63	9,2	Белый	1248003450	> 0,96
PROFILE 30L P LED L600/600 WH 4000K	3600	56	64	2,5	Белый	1248003460	> 0,96
PROFILE 30L P LED L900/900 WH 4000K	5400	84	64	8,2	Белый	1248003470	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
EAC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4



LINER/S TH

О продукте
Модульная светодиодная система для подвесного и накладного монтажа. Решение для освещения офисных и учебных помещений, кабинетов и переговорных, холлов и фойе. Стильный дизайн и комфортный свет, удобный монтаж и энергоэффективность до 100 лм/Вт – неоспоримые аргументы в пользу LINER LED TH. Ширина линии составляет 6 см. Одно из преимуществ данной подвесной системы – непрерывность рассеивателя, что исключает видимые стыки между светильниками, объединенными в линию.



Установка
Подвешивается на тросах к потолку (max 2 м) или устанавливается непосредственно на опорную поверхность. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в бестеневые линии. LINER/S D LED TH – светильник для одиночной установки. LINER/S DR LED TH – светильник для установки в линию. Максимальное количество светильников, установленных в линию, – 50 шт. С помощью угловых элементов (LINER/S CC LED 600 TH 4000K) могут создаваться линии под углом 90°.

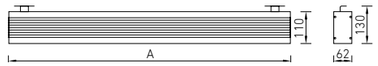
LINER/S TH CF

Комплект поставки
Комплект подвеса необходимо заказать отдельно (артикул для заказа – 2477000020). Элементы для установки светильника на опорную поверхность идут в комплекте. В светильниках одиночной установки торцевые крышки и рассеиватель идут в комплекте. Элементы для соединения светильников в линию идут в комплекте. Для светильников, устанавливаемых в линию (версий DR/CC), комплект торцевых крышек необходимо заказывать отдельно. Рассеиватель также заказывается отдельно, длиной, соответствующей длине световой линии (или длиннее ее).

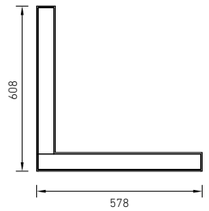
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

Габаритные размеры

LINER/S LED TH



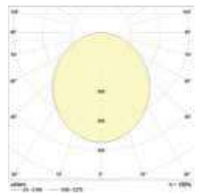
LINER/S CC LED TH



	A
LINER/S DR LED 600 TH	562
LINER/S DR LED 1200 TH	1123
LINER/S LED 1200 TH	1133

Оптическая часть
Светодиодный модуль закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает видимость отдельных светодиодов. Тип светодиодов: SMD.

LINER/S TH



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Аксессуары



Рассеиватель LINER/S LED TH	Артикул
LINER LED TH 2246 мм	2473000060
LINER LED TH 4500 мм	2473000070
LINER LED TH 6750 мм	2473000080
LINER LED TH 9000 мм	2473000090
LINER LED TH 13500 мм	2473000100



Комплект торцевых крышек LINER/S LED TH	Артикул
LINER/S LED TH S	2473000020
LINER/S LED TH W	2473000010



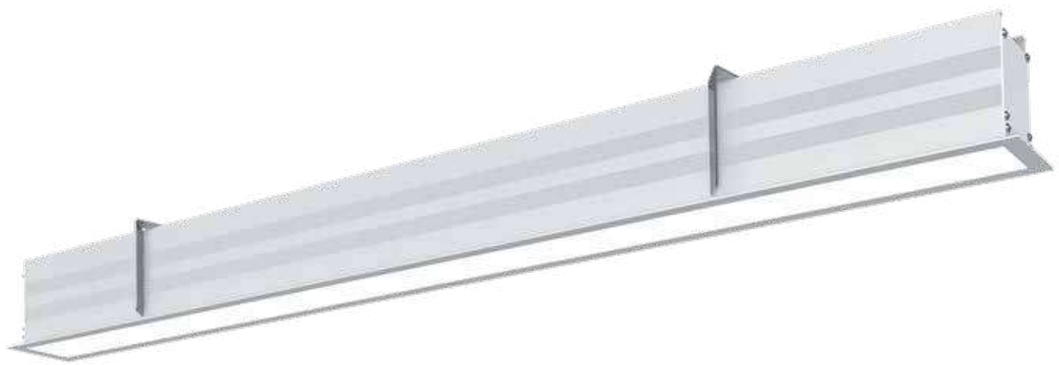
Комплект подвеса LINER/S TH
Артикул – 2477000020

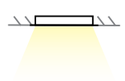
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER/S LED 1200 TH S 4000K	3200	32	100	3,2	Металлик	1473000300	> 0,95
LINER/S LED 1200 TH W 4000K	3200	32	100	3,2	Белый	1473000310	> 0,95
Светильники для установки в линию							
LINER/S CC LED 600 TH S 4000K	2800	32	88	3,6	Металлик	1473000210	> 0,95
LINER/S CC LED 600 TH W 4000K	2800	32	88	3,6	Белый	1473000200	> 0,95
LINER/S DR LED 600 TH S 4000K	1400	16	88	1,6	Металлик	1473000380	> 0,95
LINER/S DR LED 600 TH W 4000K	1400	16	88	1,6	Белый	1473000370	> 0,95
LINER/S DR LED 1200 TH S 4000K	3200	32	100	3,0	Металлик	1473000190	> 0,95
LINER/S DR LED 1200 TH W 4000K	3200	32	100	3,0	Белый	1473000180	> 0,95
Светильник с изменяемой цветовой температурой							
LINER/S LED 1200 TH W CH CF	2400	32	100	3,2	Белый	1473001060	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
AC DC
IP20
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EM
EMC
A
A+
CRI >80
УХЛ4



LINER/R TH





О продукте
Встраиваемая модульная светодиодная система. Решение для освещения офисных помещений, переговорных, коридоров, холлов и фойе. Стильный дизайн, комфортный свет, удобный монтаж и высокая энергоэффективность – неоспоримые аргументы в пользу LINER/R LED TH. Ширина линии составляет 6 см. Одно из преимуществ данной встраиваемой системы – непрерывность рассеивателя, что исключает видимые стыки между светильниками, объединенными в линию.

Установка
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона. Возможна как одиночная установка, так и соединение светильников в бестеневые линии. LINER/R D LED TH – светильник для одиночной установки. LINER/R DR LED TH – светильник для установки в линию. Максимальное количество светильников, установленных в линию, – 50 шт. С помощью угловых элементов (LINER/R CC LED 600 TH 4000K) могут создаваться линии под углом 90°.

Комплект поставки
При установке светильников в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

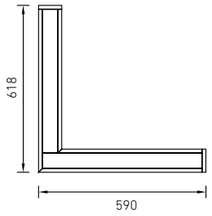
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Драйвер расположен внутри корпуса светильника.

Габаритные размеры

LINER/R LED TH



LINER/R CC LED TH



	A
LINER/R DR LED 600 TH	562
LINER/R DR LED 1200 TH	1123
LINER/R LED 1200 TH	1153

Оптическая часть
Светодиодный модуль закрыт опаловым рассеивателем из ПММА, который исключает видимость отдельных светодиодов.
Тип светодиодов: SMD.

LINER/R TH

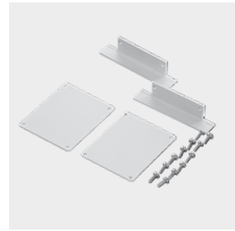
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Аксессуары



Рассеиватель LINER/R LED TH	Артикул
LINER LED TH 2246 мм	2473000060
LINER LED TH 4500 мм	2473000070
LINER LED TH 6750 мм	2473000080
LINER LED TH 9000 мм	2473000090
LINER LED TH 13500 мм	2473000100



Комплект торцевых крышек LINER/R LED TH	Артикул
LINER/R LED TH S	2474000070
LINER/RS LED TH W	2474000060

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
Светильники для одиночной установки							
LINER/R LED 1200 TH S 4000K	3200	32	100	3,5	Металлик	1474000340	> 0,95
LINER/R LED 1200 TH W 4000K	3200	32	100	3,5	Белый	1474000350	> 0,95
Светильники для установки в линию							
LINER/R CC LED 600 TH S 4000K	2800	32	88	3,4	Металлик	1474000290	> 0,95
LINER/R CC LED 600 TH W 4000K	2800	32	88	3,4	Белый	1474000280	> 0,95
LINER/R DR LED 600 TH S 4000K	1400	16	88	1,6	Металлик	1474000500	> 0,95
LINER/R DR LED 600 TH W 4000K	1400	16	88	1,6	Белый	1474000490	> 0,95
LINER/R DR LED 1200 TH S 4000K	3200	32	100	3,2	Металлик	1474000270	> 0,95
LINER/R DR LED 1200 TH W 4000K	3200	32	100	3,2	Белый	1474000260	> 0,95
Светильник с изменяемой цветовой температурой							
LINER/R LED 1200 TH W CH CF	2400	32	74	3,5	Белый	1474001030	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
AC DC
IP20
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EM
EMC
A+
CRI >80
УХЛ4

NEW

OBLAKO/P LGP

Качественно новая атмосфера

О продукте

Подвесной линейный светильник на основе алюминиевого профиля. Современное решение для освещения офисных, административных и общественных зданий. Тонкий корпус классического дизайна с возможностью окрашивания в цвета RAL впишется в дизайн любого помещения. Засветка up/down обеспечит высокую цилиндрическую освещенность, снижая контраст в помещении и способствуя максимально высокому визуальному комфорту. Конструкция, заложенная в основу семейства, позволяет создавать изделия различных размеров: как вытянутых линейных, так и квадратных.

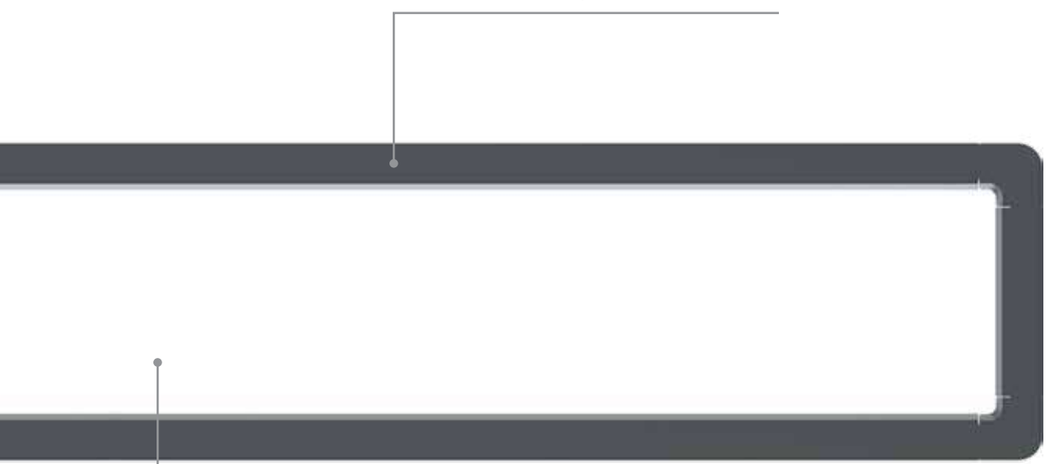


NEW



Регулируемые по высоте Y-образные подвесы

Алюминиевый профиль с возможностью покраски в любые цвета по шкале RAL



Опаловый рассеиватель для равномерной засветки

Подвесной светильник с торцевой засветкой

OBLAKO/P LGP

NEW



Установка
Светильники устанавливаются при помощи Y-образных подвесов.



Комплект поставки
Светильники поставляются в сборе с комплектами подвесов для установки.

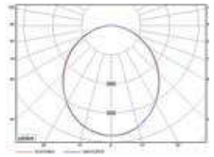
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовые цвета: металлик, белый или черный. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Драйвер расположен в потолочной чашке.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Торцевая засветка с использованием качественных материалов в составе (ПММА с лазерной гравировкой).
Тип светодиодов: SMD.

OBLAKO/P 1200x200



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI. По запросу возможны модификации с другими протоколами управления изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 BL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000170	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 BL up/down	3200	32	100	4,0	1845000180	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 SL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000130	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 SL up/down	3200	32	100	4,0	1845000140	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 WH DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000210	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 830 WH up/down	3200	32	100	4,0	1845000220	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 BL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000050	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 BL up/down	3200	32	100	4,0	1845000060	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 SL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000010	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 SL up/down	3200	32	100	4,0	1845000020	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 WH DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000090	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 840 WH up/down	3200	32	100	4,0	1845000100	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 BL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000190	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 BL up/down	3200	32	100	4,0	1845000200	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 SL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000150	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 SL up/down	3200	32	100	4,0	1845000160	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 WH DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000230	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 930 WH up/down	3200	32	100	4,0	1845000240	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 BL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000070	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 BL up/down	3200	32	100	4,0	1845000080	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 SL DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000030	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 SL up/down	3200	32	100	4,0	1845000040	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 WH DALI up/down	3200	32	100	4,0	1845000110	> 0,95
OBLAKO/P LGP (1200x200) OPL 940 WH up/down	3200	32	100	4,0	1845000120	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP40
Ta(°C) +5/+35
CE
DALI
EMC
A+
CRI >90
УХЛ4

NEW

SIMPLE

Одно простое решение для разных задач

О продукте
Светильник SIMPLE – простое решение для накладного монтажа. Легкий корпус из прочного поликарбоната производится по технологии коэкструзии, благодаря чему между основанием корпуса и световым рассеивателем отсутствуют какие-либо стыки и обеспечивается дополнительная жесткость конструкции. Основные преимущества данного семейства – простота монтажа и эксплуатации, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из **трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO.**



NEW

SIMPLE	STANDARD OPTIMA EVO	(xxxx)	xxW	OPL	840	WH	DALI	EM
Основное семейство	Линейка	Габаритный размер	Мощность	Тип рассеивателя (оптика)	КЦТ+CRI	Цвет корпуса	Протокол управления	Наличие БАП

SIMPLE STANDARD

бюджетное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

SIMPLE OPTIMA

оптимальное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

SIMPLE EVO

высокоэффективное решение,
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт и равномерной засветкой.

В каждой отдельной линейке:

3 размера длины, с шагом мощности в каждом размере 10 Вт

SIMPLE (600) 563 мм



SIMPLE (1200) 1070 мм



SIMPLE (1500) 1575 мм



3 цветовые температуры:



2 индекса цветопередачи:



SIMPLE

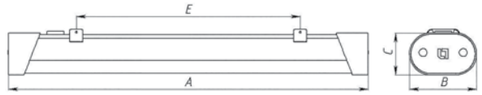
NEW

Установка
Светильник монтируется на поверхность потолка или стены, а также возможен монтаж на подвесы (в комплект поставки не входят).

Комплект поставки
Светильник в сборе с торцевыми крышками.
Монтажные скобы – 2 штуки.
Монтажный комплект.

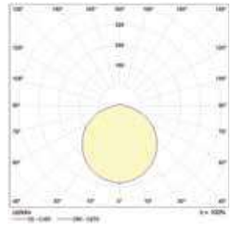
Конструкция
Коэкструзионный корпус из поликарбоната высокой прочности.

Габаритные размеры



Наименование	A	B	C	E
SIMPLE (600)	563	105	65	регулируемый размер
SIMPLE (1200)	1070	105	65	
SIMPLE (1500)	1575	105	65	

Оптическая часть
Опаловый УФ-стабилизированный поликарбонат



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

Аксессуары
Suspension SIMPLE (2 шт.)
Артикул – 2997000480

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 840 WH	2000	18	111	0,9	Белый	1898000620	> 0,95
SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 830 WH	1900	18	106	0,9	Белый	1898000610	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 840 WH	3600	32	113	1,5	Белый	1898001330	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 830 WH	3400	32	106	1,5	Белый	1898001320	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	2,3	Белый	1898002050	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	2,3	Белый	1898002040	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 840 WH	2000	18	111	0,9	Белый	1898002740	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 830 WH	1900	18	106	0,9	Белый	1898002730	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 840 WH	3600	32	113	1,5	Белый	1898003470	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 830 WH	3400	32	106	1,5	Белый	1898003460	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	2,3	Белый	1898004190	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	2,3	Белый	1898004180	> 0,95
SIMPLE EVO (600) 20W OPL 840 WH	2400	18	133	0,9	Белый	1898004910	> 0,95
SIMPLE EVO (600) 20W OPL 830 WH	2200	18	122	0,9	Белый	1898004900	> 0,95
SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 840 WH	4200	32	131	1,5	Белый	1898005630	> 0,95
SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 830 WH	4000	32	125	1,5	Белый	1898005620	> 0,95
SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 840 WH	5200	40	130	2,3	Белый	1898006350	> 0,95
SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 830 WH	5000	40	125	2,3	Белый	1898006340	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

NEW

UNI/R

О продукте

Светильники UNI/R – это встраиваемые светильники стандартных форм-факторов для потолков с Т-образным профилем (15 мм и 24 мм), а также универсальное решение, которое может быть адаптировано при помощи дополнительных аксессуаров для установки в различные потолочные системы, а также для накладного монтажа на поверхность.

Основные преимущества данного семейства – универсальность и адаптивность конструкции в едином корпусе, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO. Модельный ряд данных линеек способен закрыть комплексную потребность по встраиваемым приборам в любом проекте.



NEW

UNI/R	STANDARD OPTIMA EVO	(xxxx)	xxW	PRS OPL	840	WH	DALI	EM
Основное семейство	Линейка	Габаритный размер	Мощность	Тип рассеивателя (оптика)	КЦТ+CRI	Цвет корпуса	Протокол управления	Наличие БАП

UNI/R STANDARD

бюджетное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

UNI/R OPTIMA

оптимальное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

UNI/R EVO

высокоэффективное решение,
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт, равномерной засветкой и опаловым или микропризматическим рассеивателем в версиях PRS.

В каждой отдельной линейке:

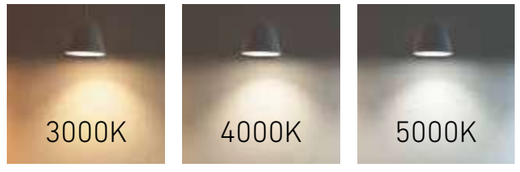
4 основных размера, с шагом мощности в каждом размере 10 Вт:



2 типа рассеивателя:



3 цветовые температуры:



2 индекса цветопередачи:



UNI/R

NEW

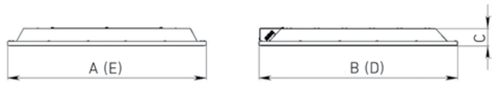
Установка
Светильник монтируется в потолки с Т-образным несущим профилем 15 мм и 24 мм, а также возможна адаптация под другие системы и под накладной монтаж при помощи аксессуаров (в комплект поставки не входят).



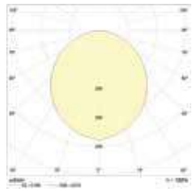
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический корпус, покрытый порошковой краской, с лицевой рамкой из поликарбоната или алюминия.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый или микропризматический УФ-стабилизированный полистирол.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

Наименование	A	B	C	E	D
UNI/R (595x595)	596	596	49	585	585
UNI/R (595x295)	596	296	49	585	285
UNI/R (1195x595)	1196	596	49	1185	585
UNI/R (1195x295)	1196	296	49	1185	285

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 840 WH	3300	30	110	2,7	Белый	1884000130	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	2,8	Белый	1884000890	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 830 WH	3200	30	107	2,7	Белый	1884000140	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	2,8	Белый	1884000880	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 840 WH	2200	20	110	1,8	Белый	1884007490	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 830 WH	2100	20	105	1,8	Белый	1884007480	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 840 WH	3300	30	110	3,0	Белый	1884004010	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	3,1	Белый	1884004070	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 830 WH	3200	30	107	3,0	Белый	1884004000	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	3,1	Белый	1884004060	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 840 WH	6600	60	110	6,3	Белый	1884005990	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 830 WH	6400	60	107	6,4	Белый	1884005980	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 840 WH	3300	30	110	2,8	Белый	1884000010	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	2,9	Белый	1884000500	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 830 WH	3200	30	107	2,8	Белый	1884000350	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	2,9	Белый	1884000490	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 840 WH	2200	20	110	1,9	Белый	1884000040	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 830 WH	2100	20	105	1,9	Белый	1884000580	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 840 WH	3300	30	110	3,1	Белый	1884000020	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 840 WH	4400	40	110	3,2	Белый	1884011030	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 830 WH	3200	30	107	3,1	Белый	1884010970	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 830 WH	4200	40	105	3,2	Белый	1884011020	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 840 WH	6600	60	110	6,5	Белый	1884000030	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 830 WH	6400	60	107	6,7	Белый	1884012940	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 840 WH	3900	30	130	3,0	Белый	1884000380	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 840 WH	5200	40	130	3,1	Белый	1884016140	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 830 WH	3600	30	120	3,0	Белый	1884000360	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 830 WH	4800	40	120	3,1	Белый	1884016130	> 0,95
UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 840 WH	2600	20	130	2,1	Белый	1884021400	> 0,95
UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 830 WH	2400	20	120	2,1	Белый	1884021390	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 840 WH	3900	30	130	3,3	Белый	1884017950	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 840 WH	5200	40	130	3,4	Белый	1884018010	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 830 WH	3600	30	120	3,3	Белый	1884017940	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 830 WH	4800	40	120	3,4	Белый	1884018000	> 0,95
UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 840 WH	7800	60	130	6,8	Белый	1884019880	> 0,95
UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 830 WH	7200	60	120	7,0	Белый	1884019870	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



СЕРИЯ ECO

встраиваемые светильники

OPL/R ECO LED

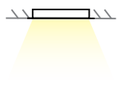


PRS/R ECO LED



О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник для учебных и офисных помещений с равномерной и бестеневой засветкой рассеивателя. Лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и высокая энергоэффективность.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.



Комплект поставки
Для встраивания в подшивные потолки из гипсокартона необходимо заказать клипсы. Артикул клипс – 2905000110 (необходимо заказывать 4 шт. на светильник).

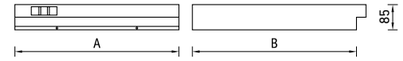
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура (драйвер).

PRS/R ECO CF

OPL/R ECO CF

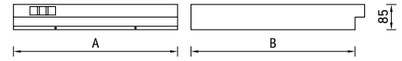
Габаритные размеры

OPL/R ECO LED



	A	B
OPL/R ECO LED 300 4000K	295	595
OPL/R ECO LED 595 4000K	595	595
OPL/R ECO LED 1200 4000K	1215	295
OPL/R ECO LED 1200×600 4000K	1215	595

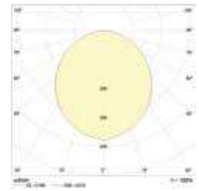
PRS/R ECO LED



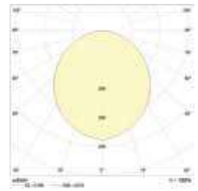
	A	B
PRS/R ECO LED 300 4000K	295	595
PRS/R ECO LED 595 4000K	595	595
PRS /R ECO LED 1200 4000K	1215	295
PRS /R ECO LED 1200×600 4000K	1215	595

Оптическая часть
За счет равномерного расположения светодиодов по всей его поверхности светодиодный модуль ECO LED обеспечивает бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА в металлической рамке (опаловый или призматический). Тип светодиодов: SMD.

OPL/R ECO LED 595 4000K



PRS/R ECO LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу МЕ6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OPL/R ECO LED 300 4000K	1800	18	100	2,8	1028000260	> 0,95
OPL/R ECO LED 300 EM 4000K	1800	18	100	3,7	1028001070	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K	3600	32	113	4,5	1028000130	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 EM 4000K	3600	32	113	5,4	1028000490	> 0,98
OPL/R ECO LED 1200 4000K	3600	32	113	5,0	1028000240	> 0,98
OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K	3600	32	113	5,5	1028000550	> 0,95
OPL/R ECO LED 1200×600 4000K	7200	64	113	8,8	1028000250	> 0,95
OPL/R ECO LED 1200×600 EM 4000K	7200	64	113	9,2	1028000900	> 0,95
OPL/R ECO LED 300 4000K CRI90	1800	18	100	2,8	1028002180	> 0,95
OPL/R ECO LED 300 EM 4000K CRI90	1800	18	100	3,7	1028002400	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90	3600	32	113	4,5	1028002040	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90	3600	32	113	5,4	1028002200	> 0,98
OPL/R ECO LED 1200 4000K CRI90	3600	32	113	5,0	1028002170	> 0,98
OPL/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3600	32	113	5,5	1028002410	> 0,95
OPL/R ECO LED 1200×600 4000K CRI90	7200	64	113	8,8	1028002420	> 0,95
OPL/R ECO LED 1200×600 EM 4000K CRI90	7200	64	113	9,2	1028002430	> 0,95
PRS/R ECO LED 300 4000K	2000	18	111	2,8	1032000250	> 0,95
PRS/R ECO LED 300 EM 4000K	2000	18	111	3,7	1032000640	> 0,95
PRS/R ECO LED 595 4000K	3800	32	119	4,5	1032000100	> 0,98
PRS/R ECO LED 595 EM 4000K	3800	32	119	5,4	1032000340	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200 4000K	3800	32	119	5,0	1032000230	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200 EM 4000K	3800	32	119	5,5	1032000390	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200×600 4000K	7600	64	119	8,8	1032000240	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200×600 EM 4000K	7600	64	119	9,2	1032000650	> 0,98
PRS/R ECO LED 300 4000K CRI90	2000	18	111	2,8	1032000820	> 0,95
PRS/R ECO LED 300 EM 4000K CRI90	2000	18	111	3,7	1032000830	> 0,95
PRS/R ECO LED 595 4000K CRI90	3800	32	119	4,5	1032000780	> 0,98
PRS/R ECO LED 595 EM 4000K CRI90	3800	32	119	5,4	1032000790	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200 4000K CRI90	3800	32	119	5,0	1032000840	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3800	32	119	5,5	1032000850	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200×600 4000K CRI90	7600	64	119	8,8	1032000860	> 0,98
PRS/R ECO LED 1200×600 EM 4000K CRI90	7600	64	119	9,2	1032000870	> 0,98
Светильник с изменяемой цветовой температурой						
OPL/R ECO LED 595 CH CF	3250	34	96	4,5	1028001080	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
МЕ6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

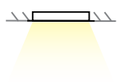
OPL/R ECO Edge



230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
F
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

О продукте
В настоящее время подвесные потолочные системы стали почти неотъемлемой частью облика многих общественных объектов, таких как офисные здания, образовательные и медицинские учреждения, торговые центры и другие. В ассортименте крупнейших производителей таких систем существует множество вариантов исполнения по характеристикам материалов, внешнему виду, размерам, типам монтажа и совместимости с другими коммуникациями. Выбор конкретного типа потолка в проекте влияет и на подбор осветительного оборудования. Чтобы не допустить ошибки в подборе правильного светильника, необходимо учитывать главное – тип кромки потолочной системы. У каждого производителя потолков есть свои условные обозначения разных типов кромок, но при этом единые стандартизированные размеры, способ монтажа потолочных плит в ячейки являются по сути взаимозаменяемыми. Далее мы рассмотрим наиболее распространенные типы кромок производителей ARMSTRONG, ECOPHON, ROCKFON, OWA, которые являются взаимозаменяемыми в плане подбора светильников из ассортимента СТ и введенные условные обозначения в названиях, указывающие на тот или иной тип кромки (Edge xx-xx).

Установка
В зависимости от типа используемой потолочной системы.

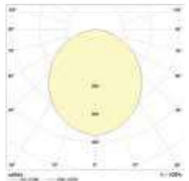


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

Оптическая часть
В OPL/R ECO LED – опаловый рассеиватель.
В PRS/R ECO LED – рассеиватель с призматической структурой.
Тип светодиодов: SMD.

OPL/R ECO LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 15-01	3600	32	113	4,5	1028001320	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-01	3600	32	113	4,5	1028001440	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-02	3600	32	113	4,5	1028000880	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-03	3600	32	113	4,5	1028000890	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K Edge 24-04	3600	32	113	4,5	1028000410	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 15-01	3600	32	113	4,5	1028002360	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-01	3600	32	113	4,5	1028002320	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-02	3600	32	113	4,5	1028002370	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-03	3600	32	113	4,5	1028002380	> 0,95
OPL/R ECO LED 595 4000K CRI90 Edge 24-04	3600	32	113	4,5	1028002390	> 0,95

ОТКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 15 мм и 24 мм (плитка шоколада)

Общая схема монтажа

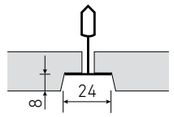
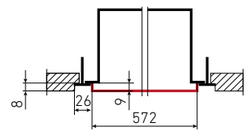


Схема монтажа светильника



Смонтированная потолочная система



ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA	Пример наименования	Артикул
Tegular	E24	E	S 3a	OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-01	1028001440

Общая схема монтажа

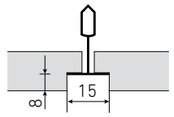
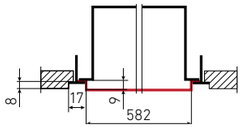


Схема монтажа светильника



Смонтированная потолочная система



ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA	Пример наименования	Артикул
Tegular 15	E15	E15	S 15a	OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 15-01	1028001320

СКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 24 мм

Общая схема монтажа

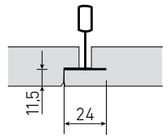
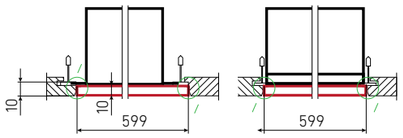


Схема монтажа светильника



Асимметричная потолочная панель



ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA	Пример наименования	Артикул
SL2	D, D/AEX	Gedina D	S 9 a S 9 b	OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-02	1028000880

СКРЫТАЯ/ПОЛУСКРЫТАЯ КРОМКА с Т-образным профилем 24 мм

Общая схема монтажа

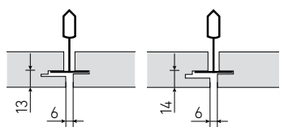
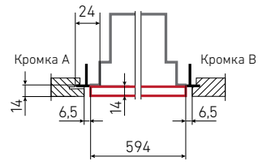


Схема монтажа светильника



Симметричная потолочная панель полускрытая



ARMSTRONG	ROCKFON	ECOPHON	OWA	Пример наименования	Артикул
Vector	M	Dg	S 19	OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-03	1028000890

Общая схема монтажа

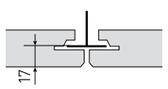
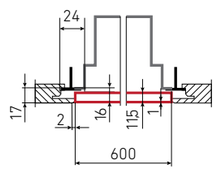


Схема монтажа светильника



Симметричная потолочная панель скрытая



ROCKFON	ECOPHON	Пример наименования	Артикул
X	Focus DS	OPL/R ECO LED 600 4000K Edge 24-04	1028000410



СЕРИЯ ECO

накладные светильники



OPL/S ECO LED



PRS/S ECO LED

Потолочные светодиодные светильники серии ECO

PRS/S ECO OPL/S ECO

О продукте
Накладной светодиодный светильник для учебных и офисных помещений с равномерной бестеневой засветкой рассеивателя. OPL/S ECO LED – лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и высокая энергоэффективность. В комплекте с защитной решеткой GRID 1200 SPORT LED возможно применение в спортивных залах с высотой потолков до 6 м.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

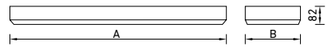
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлен источник питания (драйвер).

Габаритные размеры
OPL/S ECO LED



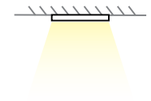
	A	B
OPL/S ECO LED 300 4000K	625	310
OPL/S ECO LED 600 4000K	625	610
OPL/S ECO LED 1200 4000K	1225	310
OPL/S ECO LED 1200×600 4000K	1227	610

PRS/S ECO LED



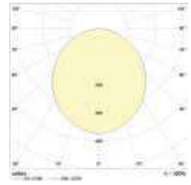
	A	B
PRS/S ECO LED 300 4000K	625	310
PRS/S ECO LED 600 4000K	625	610
PRS/S ECO LED 1200 4000K	1225	310
PRS/S ECO LED 1200×600 4000K	1227	610

Установка
Крепление на поверхность потолка.

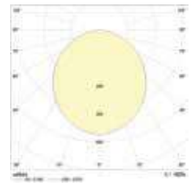


Оптическая часть
За счет равномерного расположения светодиодов по всей его поверхности светодиодный модуль ECO LED обеспечивает бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из ПММА с опаловой или призматической структурой в металлической рамке. Тип светодиодов: SMD.

OPL/S ECO LED 600 4000K



PRS/S ECO LED 600 4000K

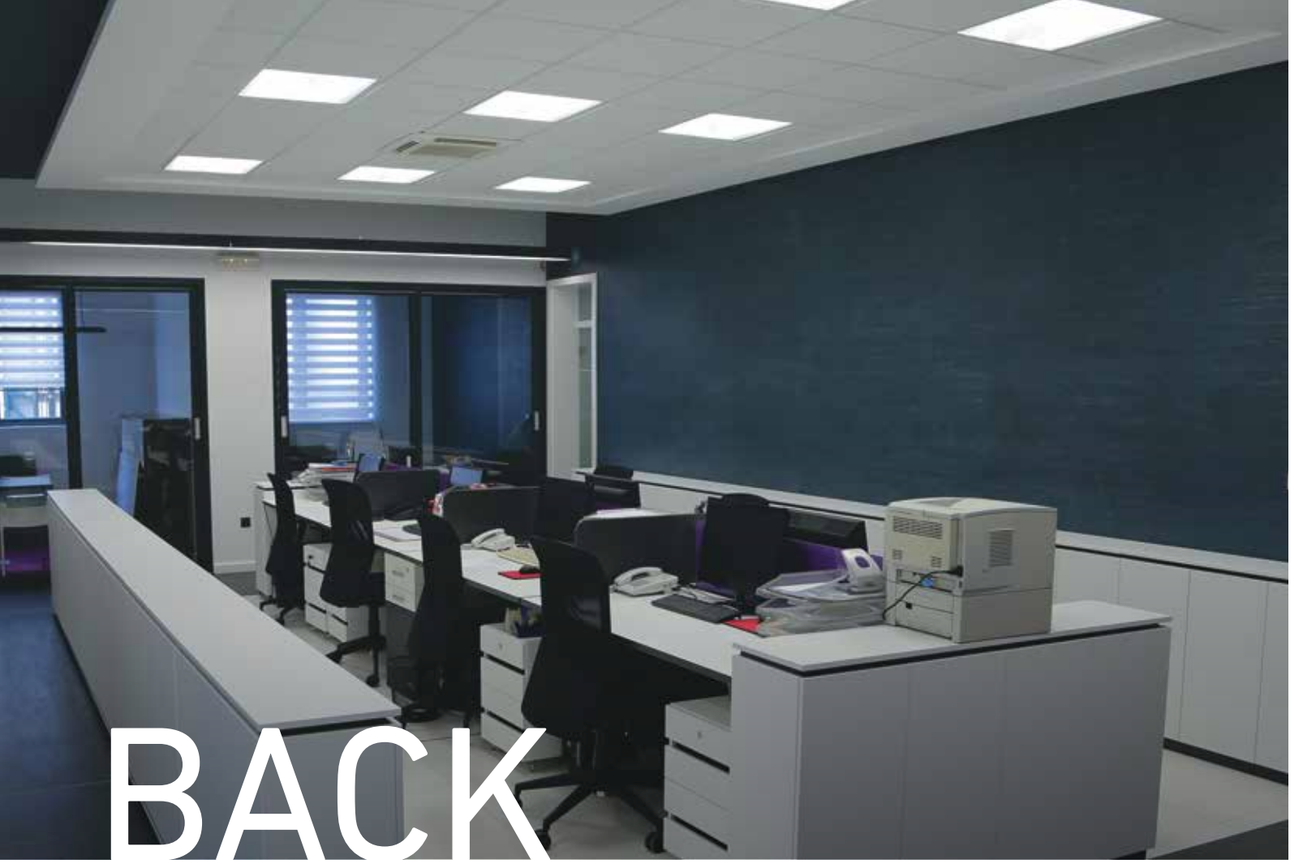


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

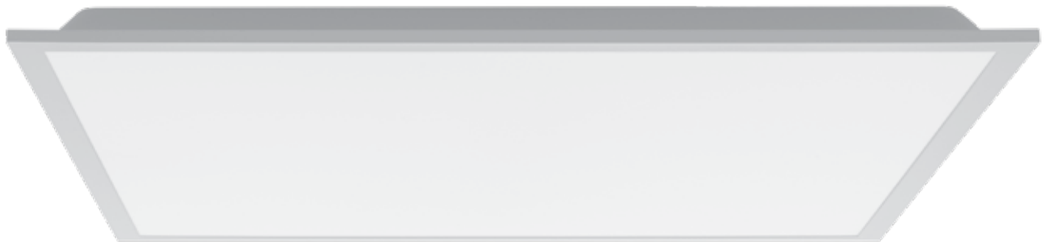
Управление освещением
Возможны модификации с управляемым драйвером по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OPL/S ECO LED 300 4000K	1800	18	100	3,2	1058000190	≥ 0,95
OPL/S ECO LED 300 EM 4000K	1800	18	100	4,0	1058000400	≥ 0,95
OPL/S ECO LED 600 4000K	3600	32	113	5,0	1058000090	≥ 0,95
OPL/S ECO LED 600 EM 4000K	3600	32	113	5,4	1058000270	≥ 0,98
OPL/S ECO LED 1200 4000K	3600	32	113	5,0	1058000170	≥ 0,98
OPL/S ECO LED 1200 EM 4000K	3600	32	113	6,0	1058000310	≥ 0,95
PRS/S ECO LED 300 4000K	2000	18	111	3,2	1060000170	≥ 0,95
PRS/S ECO LED 300 EM 4000K	2000	18	111	3,6	1060000340	≥ 0,95
PRS/S ECO LED 600 4000K	3800	32	119	5,0	1060000100	> 0,98
PRS/S ECO LED 600 EM 4000K	3800	32	119	6,0	1060000200	> 0,98
PRS/S ECO LED 1200 4000K	3800	32	119	5,0	1060000150	> 0,98
PRS/S ECO LED 1200 EM 4000K	3800	32	119	6,0	1060000250	≥ 0,95
OPL/S ECO LED 300 4000K CRI90	1800	18	100	3,2	1058000780	≥ 0,85
OPL/S ECO LED 300 EM 4000K CRI90	1800	18	100	4,0	1058000790	≥ 0,85
OPL/S ECO LED 600 4000K CRI90	3600	32	113	5,0	1058000750	≥ 0,95
OPL/S ECO LED 600 EM 4000K CRI90	3600	32	113	5,4	1058000800	≥ 0,98
OPL/S ECO LED 1200 4000K CRI90	3600	32	113	5,0	1058000760	≥ 0,98
OPL/S ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3600	32	113	6,0	1058000770	≥ 0,90
PRS/S ECO LED 300 4000K CRI90	2000	18	111	3,2	1060000440	> 0,85
PRS/S ECO LED 300 EM 4000K CRI90	2000	18	111	3,6	1060000450	> 0,85
PRS/S ECO LED 600 4000K CRI90	3800	32	119	5,0	1060000430	> 0,98
PRS/S ECO LED 600 EM 4000K CRI90	3800	32	119	6,0	1060000460	> 0,98
PRS/S ECO LED 1200 4000K CRI90	3800	32	119	5,0	1060000420	> 0,98
PRS/S ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3800	32	119	6,0	1060000470	> 0,90

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



BACK





Драйвер в комплекте

Встраиваемый светильник

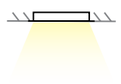
BACK



Максимально тонкий корпус

О продукте
Встраиваемый тонкий светодиодный светильник с равномерной засветкой для любых общественных помещений. Самое бюджетное решение в ассортименте в форм-факторе 595×595. Устанавливается в подвесные потолки типа Армстронг со стандартной кромкой и Т-образным несущим профилем 15 мм или 24 мм. BACK LED – лучший выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет и равномерная засветка рассеивателя, а также для помещений с ограниченным запотолочным пространством. Светильник состоит из легкого и тонкого алюминиевого корпуса, окрашенного белой порошковой краской, с опаловым рассеивателем.

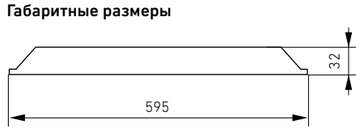
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.



Комплект поставки
Светильник поставляется в сборе с драйвером в комплекте.

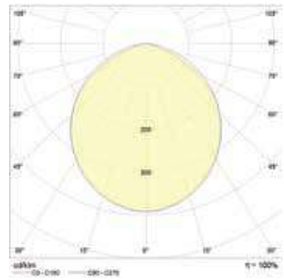
Конструкция
Тонкий корпус из стали с алюминиевой рамкой.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из полистирола. Светодиоды с индивидуальными линзами D160 для равномерной засветки рассеивателя. Тип светодиодов: SMD.

BACK LED 595



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

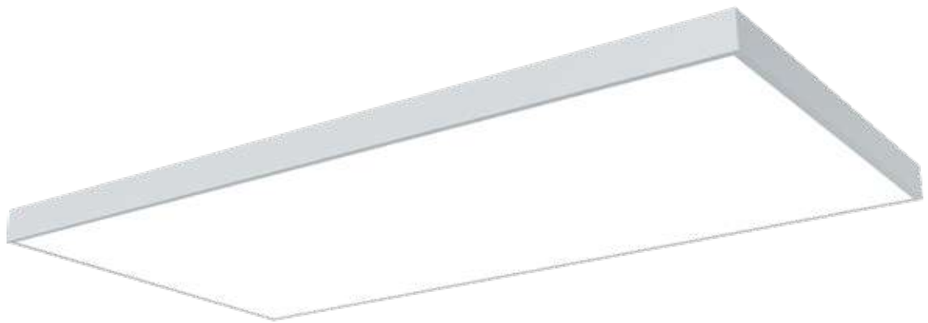
Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
BACK LED 595 STANDARD 4000K	4000	40	100	2,0	1782000010	0,95
BACK LED 595 STANDARD EM 4000K	4000	40	100	3,0	1782000010	0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
МЕ6
DALI
EMC
A+
CRI >90
УХЛ4



OPTIMA ECO



OPTIMA.OPL ECO 1200x600

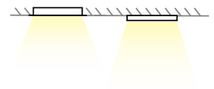


OPTIMA.OPL ECO 600x600

OPTIMA ECO

О продукте
Оптимальное решение для освещения образовательных и офисно-административных учреждений. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. Безвинтовое крепление рассеивателя. OPTIMA ECO LED служит прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО 4×18 и ЛВО 4×18. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем составляет 3400 кд/м^2, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1. Благодаря простой конструкции и широкому выбору форм-факторов светильники OPTIMA ECO LED востребованы в любых проектах.

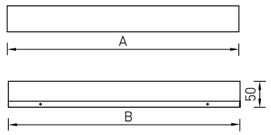
Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм либо монтируются на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

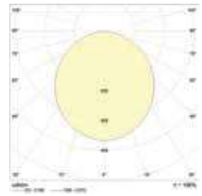
Габаритные размеры



	A	B
OPTIMA ECO LED 300 4000K	595	295
OPTIMA ECO LED 595 4000K	595	595
OPTIMA ECO LED 1200 4000K	1195	295
OPTIMA ECO LED 1200×600 4000K	1195	595

Оптическая часть
Призматический (PRS), микропризматический (PRM) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD.

OPTIMA ECO LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K	2000	18	111	1,8	1166000060	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 300 EM 4000K	2000	18	111	2,6	1166000620	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K	3400	26	131	3,4	1166000010	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K	3400	26	131	3,7	1166000040	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K	3600	32	113	3,8	1166000030	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM 4000K	3600	32	113	4,2	1166000190	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K	8800	76	116	6,2	1166000180	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 300 4000K	2000	18	111	1,8	1138000080	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 300 EM 4000K	2000	18	111	2,6	1138000540	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K	3600	26	138	3,4	1138000010	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K	3600	26	138	3,7	1138000060	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 1200 4000K	3800	32	119	3,8	1138000050	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K	3800	32	119	4,2	1138000250	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 4000K	9400	76	124	6,2	1138000200	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K CRI90	2000	18	111	1,8	1166002020	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 300 EM 4000K CRI90	2000	18	111	2,6	1166002170	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K CRI90	3400	26	131	3,4	1166002030	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K CRI90	3400	26	131	3,7	1166002050	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K CRI90	3600	32	113	3,8	1166001990	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3600	32	113	4,2	1166002000	> 0,96
OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K CRI90	8800	76	116	6,2	1166002010	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 300 4000K CRI90	2000	18	111	1,8	1138000990	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 300 EM 4000K CRI90	2000	18	111	2,6	1138001000	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K CRI90	3600	26	138	3,4	1138000940	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K CRI90	3600	26	138	3,7	1138000960	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 1200 4000K CRI90	3800	32	119	3,8	1138001010	> 0,96
OPTIMA.PRS ECO LED 1200 EM 4000K CRI90	3800	32	119	4,2	1138001020	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 1200x600 4000K CRI90	9400	76	124	6,2	1138001030	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

ALD UNI



230 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP54
CE
Ta(°C) -20/+40
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ2

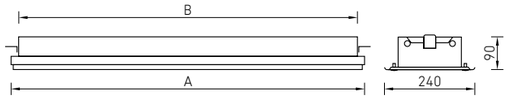
О продукте
Светодиодный светильник, совместимый с самыми популярными типами реечных потолков. Благодаря надежной конструкции может применяться как внутри здания, так и снаружи под навесом (IP54).

Установка
Встраивается в реечные подвесные потолки следующих разновидностей: немецкого дизайна со скрытыми стыками, немецкого дизайна с открытыми стыками, итальянского дизайна со скрытыми стыками, итальянского дизайна с открытыми стыками, OMEGA, S-дизайн.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

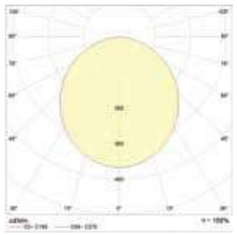
Габаритные размеры



	A	B
ALD UNI LED 600 4000K	680	640
ALD UNI LED 1200 4000K	1289	1250

Оптическая часть
Рассеиватель из ПММА в металлической рамке.
Тип светодиодов: SMD.

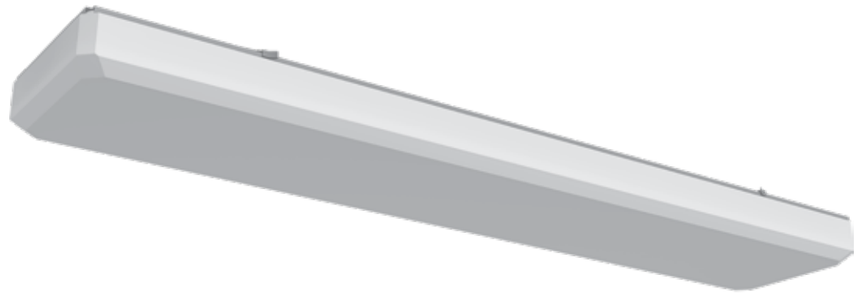
ALD UNI LED 1200 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ALD UNI LED 600 4000K	2000	24	83	4,1	1050000010	> 0,96
ALD UNI LED 600 EM 4000K	2000	24	83	4,6	1050000040	> 0,95
ALD UNI LED 1200 4000K	2600	30	87	5,1	1050000020	> 0,96
ALD UNI LED 1200 EM 4000K	2600	30	87	5,6	1050000030	> 0,95
ALD UNI LED 600 4000K CRI90	2000	24	83	4,1	1050000290	> 0,96
ALD UNI LED 600 EM 4000K CRI90	2000	24	83	4,6	1050000300	> 0,95
ALD UNI LED 1200 4000K CRI90	2600	30	87	5,1	1050000280	> 0,96
ALD UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	2600	30	87	5,6	1050000320	> 0,95

AOT UNI / AOT ECO



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

О продукте
Накладные светодиодные светильники для учебных и офисных помещений с засветкой как фронтальной, так и торцевой части рассеивателя. AOT.OPL UNI LED – оптимальный выбор для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет, AOT.PRS UNI LED – для помещений, где необходима высокая энергоэффективность. AOT.OPL ECO LED – светильник с равномерной бестеневой засветкой рассеивателя.

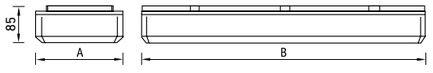
Установка
Крепление на поверхность потолка.



Комплект поставки
Установочные элементы для крепления заказываются отдельно. Комплект крепления X4 (артикул – 2995000040).

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской белого цвета либо цвета металлик. Внутри корпуса установлены светодиодные модули и драйвер.

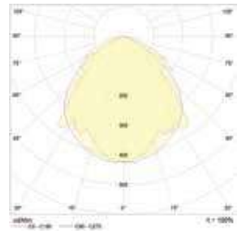
Габаритные размеры



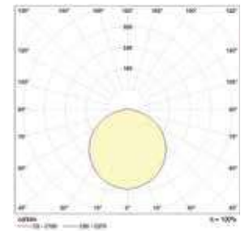
	A	B
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	640	640
AOT.OPL UNI LED 600 4000K	640	640
AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K	190	1270
AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K	190	1270

Оптическая часть
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K



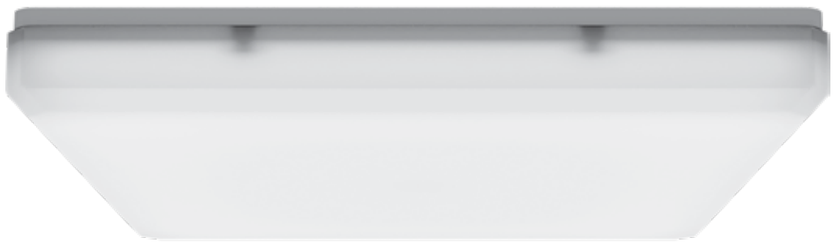
AOT.OPL ECO LED 600 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

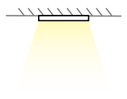
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
AOT.OPL UNI LED 600 4000K	3600	32	113	4,1	1386000010	> 0,98
AOT.OPL UNI LED 600 EM 4000K	3600	32	113	4,5	1064000030	> 0,98
AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K	3600	32	113	2,8	1386000020	> 0,95
AOT.OPL UNI LED 1200×200 EM 4000K	3600	32	113	3,3	1066000040	> 0,98
AOT.OPL UNI LED 600 4000K CRI90	3600	32	113	4,1	1386000280	> 0,98
AOT.OPL UNI LED 600 EM 4000K CRI90	3600	32	113	4,5	1386000290	> 0,98
AOT.OPL UNI LED 1200×200 4000K CRI90	3600	32	113	2,8	1386000260	> 0,95
AOT.OPL UNI LED 1200×200 EM 4000K CRI90	3600	32	113	3,3	1386000270	> 0,98
AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K	3800	32	119	2,8	1068000030	> 0,98
AOT.PRS UNI LED 1200×200 EM 4000K	3800	32	119	3,3	1068000040	> 0,95
AOT.PRS UNI LED 1200×200 4000K CRI90	3800	32	119	2,8	1068000060	> 0,98
AOT.PRS UNI LED 1200×200 EM 4000K CRI90	3800	32	119	3,3	1068000070	> 0,95
AOT.OPL ECO LED 600 4000K CRI90	3600	32	113	4,1	1064000080	> 0,98
AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K CRI90	3600	32	113	4,5	1064000110	> 0,98
AOT.OPL ECO LED 600 4000K	3600	32	113	4,1	1064000010	> 0,98
AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K	3600	32	113	4,5	1064000040	> 0,98

ALS UNI



О продукте
Серия потолочных светильников с опаловым или призматическим рассеивателем со степенью защиты IP54 и высокой светоотдачей. Возможно изготовление различных модификаций: с аварийным блоком управления или со встроенным датчиком движения. Предназначены для установки в помещениях с высотой потолков от 2,5 до 4 м.

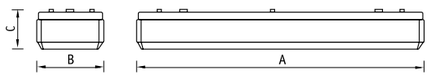
Установка
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника из полиэстера серого цвета, усиленного стекловолокном.

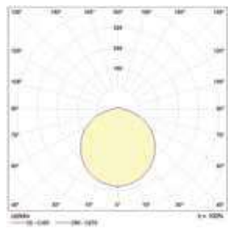
Габаритные размеры



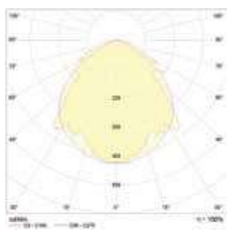
	A	B	C
ALS.OPL UNI LED 600×200	659	190	95
ALS.OPL UNI LED 600×600	640	640	95
ALS.OPL UNI LED 1200	1270	190	95

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА изготовлен методом выдува. Устанавливается в корпус скрытыми пластиковыми защелками. Тип светодиодов: SMD.

ALS OPL ECO LED 600×600 4000K



ALS.OPL UNI LED 1200 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены источником питания, работающим по протоколам DALI, 1...10В, ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ALS.OPL UNI LED 600×200 4000K	2000	18	111	1,9	1066000060	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 600×200 EM 4000K	2000	18	111	2,3	1066000150	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 600×600 4000K	3600	32	113	6,0	1066000020	> 0,96
ALS.OPL UNI LED 600×600 EM 4000K	3600	32	113	6,4	1066000030	> 0,96
ALS.OPL UNI LED 1200 4000K	3600	32	113	4,0	1066000010	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K	3600	32	113	4,5	1066000050	> 0,95
ALS.PRS UNI LED 1200 4000K	3800	32	119	4,0	1076000030	> 0,96
ALS.PRS UNI LED 1200 EM 4000K	3800	32	119	4,5	1076000040	> 0,96
ALS.OPL UNI LED 600×200 4000K CRI90	2000	18	111	1,9	1066000430	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 600×200 EM 4000K CRI90	2000	18	111	2,3	1066000460	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 600×600 4000K CRI90	3600	32	113	6,0	1066000440	> 0,96
ALS.OPL UNI LED 600×600 EM 4000K CRI90	3600	32	113	6,4	1066000450	> 0,96
ALS.OPL UNI LED 1200 4000K CRI90	3600	32	113	4,0	1066000410	> 0,95
ALS.OPL UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3600	32	113	4,5	1066000420	> 0,95
ALS.PRS UNI LED 1200 4000K CRI90	3800	32	119	4,0	1076000090	> 0,96
ALS.PRS UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3800	32	119	4,5	1076000100	> 0,96

230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IP54 | CE | Ta(°C) -20/+40 | EMC | A+ | CRI >90 | Ra>80 | УХЛ2

OTR/R



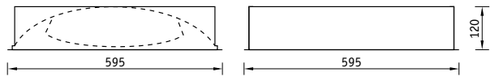
О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник для образовательных учреждений, офисных и административных помещений, где необходим мягкий рассеянный свет. Значение габаритной яркости составляет 4200 кд/м^2, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1. Невысокая цена и нестандартный дизайн в форм-факторе 600×600 делает этот светильник востребованным в проектах любого уровня.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

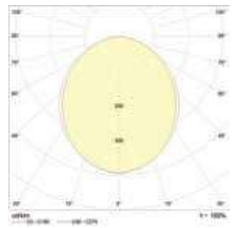
Конструкция
Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Светодиодный модуль обеспечивает равномерную бестеневую засветку рассеивателя светильника. Рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

OTR/R LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OTR/R LED 595 4000K	3400	32	106	4,5	1204000010	> 0,95
OTR/R LED 595 EM 4000K	3400	32	106	5,2	1204000020	> 0,95
OTR/R LED 1200X600 4000K	6800	64	106	9,0	1204000260	> 0,95
OTR/R LED 1200X600 EM 4000K	6800	64	106	10,0	1204000270	> 0,95
OTR/R LED 595 4000K CRI90	3400	32	106	4,5	1204000280	> 0,95
OTR/R LED 1200X600 4000K CRI90	6800	64	106	9,0	1204000290	> 0,95

230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | IP20 | CE | Ta(°C) +5/+35 | EMC | DALI | ME6 | EM | A+ | CRI >90 | УХЛ4

OTX CF



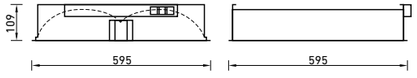
О продукте
Встраиваемый светильник для учебных и офисных помещений, кабинетов и переговорных. Уникальность светильника заключается в совмещении оригинального дизайна, комфортного отраженного света и высокой эффективности.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

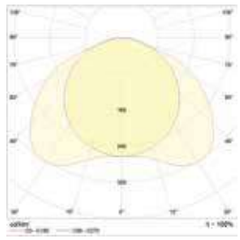
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой матовой порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Алюминиевый профиль, покрытый белой матовой краской, на внутренней стороне которого установлены светодиоды, закрытые прозрачным рассеивателем из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

OTX LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OTX LED 595 4000K	3200	32	100	4,3	1118000020	> 0,95
OTX LED 595 EM 4000K	3200	32	100	5,6	1118000100	> 0,95
OTX LED 595/45 4000K	4000	45	89	4,7	1118000130	> 0,96
OTX LED 595 4000K CRI90	3200	32	100	4,3	1118000270	> 0,95
OTX LED 595 EM 4000K CRI90	3200	32	100	5,6	1118000340	> 0,95
Светильник с изменяемой цветовой температурой						
OTX LED 595 CH CF	3200	38	84	4,3	1118000250	> 0,96

PIXEL



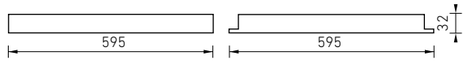
О продукте
Светодиодные светильники для офисно-административных, учебных и других общественных учреждений. Оптическая система представляет собой линзовую оптику, закрытую маской. Таким образом, уже под небольшими углами наблюдения источники света скрыты от наблюдателя, и обобщенный показатель дискомфорта благодаря использованию двух типов линз D60 и D90 может варьироваться от 13 до 19 (13<UGR<19). Доступны модификации с тремя или двумя световыми линзовыми полосами. По запросу возможно создание модификаций под различные виды потолочных систем и кромок, а также изменение габаритов, цвета корпуса и цветовой температуры.

Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, а также возможны модификации под потолки типа clip-in.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

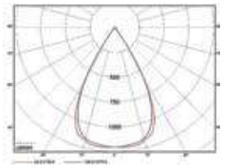
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой или черной порошковой краской.
Драйвер установлен внутри корпуса.

Габаритные размеры

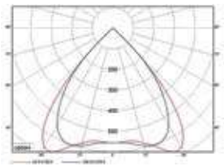


Оптическая часть
Линзы из фотостабилизированного PC, утопленные вглубь корпуса. Тип светодиодов: SMD.

PIXEL LED 595 D60



PIXEL LED 595 D90



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
PIXEL LED 595 2L D60 B 4000K	3200	30	107	4,0	1094000190	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D60 W 4000K	3200	30	107	4,0	1094000110	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D90 B 4000K	3200	30	107	4,0	1094000210	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D90 W 4000K	3200	30	107	4,0	1094000130	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D60 B 4000K	3400	30	115	4,0	1094000230	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D60 W 4000K	3400	30	115	4,0	1094000150	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D90 B 4000K	3400	30	115	4,0	1094000250	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D90 W 4000K	3400	30	115	4,0	1094000170	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D60 B 4000K CRI90	3200	30	107	4,0	1094000470	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D60 W 4000K CRI90	3200	30	107	4,0	1094000480	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D90 B 4000K CRI90	3200	30	107	4,0	1094000490	> 0,95
PIXEL LED 595 2L D90 W 4000K CRI90	3200	30	107	4,0	1094000500	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D60 B 4000K CRI90	3400	30	115	4,0	1094000510	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D60 W 4000K CRI90	3400	30	115	4,0	1094000520	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D90 B 4000K CRI90	3400	30	115	4,0	1094000530	> 0,95
PIXEL LED 595 3L D90 W 4000K CRI90	3400	30	115	4,0	1094000540	> 0,95



PTF UNI

PTF UNI



PTF/R UNI



Светодиодные светильники с решеткой

PTF UNI PTF/R UNI

О продукте
Светильник разработан с применением светодиодных модулей и цилиндрических рассеивателей из ПММА, внешне имитирующих вид люминесцентных ламп Т8. Решетка создает мягкое свечение и обеспечивает показатель дискомфорта UGR < 19.

Установка
PTF/R UNI LED встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.

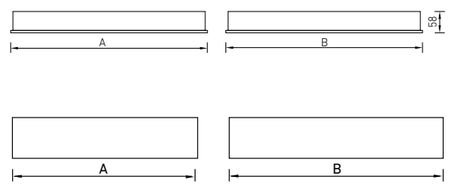
PTF UNI LED – универсальный корпус как встраиваемый в потолки типа Армстронг, так и накладываемый непосредственно на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Светильник устанавливается в гипсокартонные потолки с помощью клипс. Артикул клипс – 2905000110 (на один светильник необходимо заказывать 4 шт.).

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской белого цвета. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

Габаритные размеры

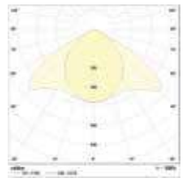


	A	B
PTF/R UNI LED 595 4000K	595	595
PTF/R UNI LED 1200 4000K	1195	295

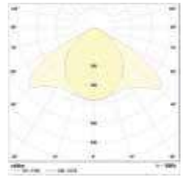
	A	B
PTF UNI LED 595 4000K	595	595
PTF UNI LED 1200 4000K	1195	295

Оптическая часть
Зеркальная бипараболическая решетка из алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами.
Тип светодиодов: SMD.

PTF/R UNI LED 595 4000K



PTF UNI LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступна модификация с драйвером, управляемым по протоколу DALI. Возможно изготовление модификаций с драйверами, управляемыми по протоколу 1...10В и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
PTF/R UNI LED 595 4000K	3000	30	100	4,3	1022000070	> 0,98
PTF/R UNI LED 595 EM 4000K	3000	30	100	4,8	1022000090	> 0,98
PTF/R UNI LED 1200 4000K	3000	30	100	4,2	1022000100	> 0,98
PTF/R UNI LED 1200 EM 4000K	3000	30	100	4,6	1022000110	> 0,98
PTF UNI LED 595 4000K	3000	30	100	4,5	1048000060	> 0,98
PTF UNI LED 595 EM 4000K	3000	30	100	5,0	1048000070	> 0,98
PTF UNI LED 1200 4000K	3000	30	100	5,1	1048000080	> 0,98
PTF UNI LED 1200 EM 4000K	3000	30	100	5,6	1048000090	> 0,98
PTF/R UNI LED 595 4000K CRI90	3000	30	100	4,3	1022000230	> 0,98
PTF/R UNI LED 595 EM 4000K CRI90	3000	30	100	4,8	1022000240	> 0,98
PTF/R UNI LED 1200 4000K CRI90	3000	30	100	4,2	1022000250	> 0,98
PTF/R UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3000	30	100	4,6	1022000260	> 0,98
PTF UNI LED 595 4000K CRI90	3000	30	100	4,5	1018000110	> 0,98
PTF UNI LED 595 EM 4000K CRI90	3000	30	100	5,0	1048000100	> 0,98
PTF UNI LED 1200 4000K CRI90	3000	30	100	5,1	1048000110	> 0,98
PTF UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3000	30	100	5,6	1048000120	> 0,98

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

ARS/R UNI



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

AC DC

IP20

CE

Ta(°C) +5/+35

DALI

ME6

EMC

EM

F

A

CRI >80

CRI >90

УХЛ4

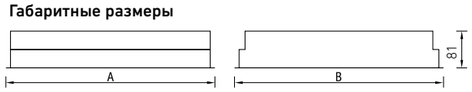
О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник с V-образной отражающей решеткой для офисных помещений. Рассеиватели из ППМА, устанавливаемые на линейные светодиодные модули, обеспечивающие показатель дискомфорта UGR < 19.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм или в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.

Комплект поставки
Светильник в сборе. Для установки светильника в подшивные потолки из гипсокартона необходимо заказывать комплект клипс. Артикул клипс – 2905000110 (на светильник необходимо заказывать 4 шт.).

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

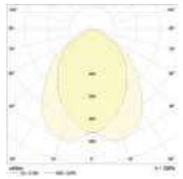
Габаритные размеры



	A	B
ARS/R UNI LED 300 4000K	595	295
ARS/R UNI LED 595 4000K	595	595
ARS/R UNI LED 1200 4000K	1195	295

Оптическая часть
Экранирующая решетка изготовлена из зеркального алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Тип светодиодов: SMD.

ARS/R UNI LED 595 4000K

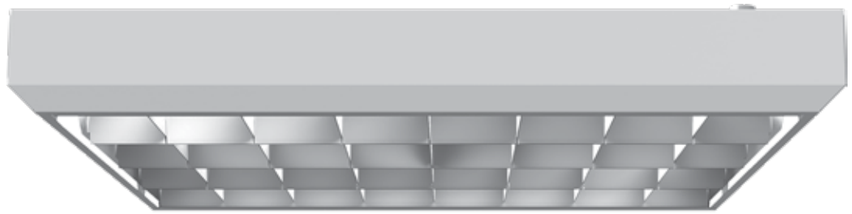


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации светильника с драйвером, управляемым по протоколам DALI и 1...10В.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ARS/R UNI LED 300 4000K	1500	16	94	2,8	1016000020	> 0,98
ARS/R UNI LED 300 EM 4000K	1500	16	94	3,4	1016000190	> 0,98
ARS/R UNI LED 595 4000K	3000	30	100	3,8	1016000030	> 0,95
ARS/R UNI LED 595 EM 4000K	3000	30	100	4,3	1016000060	> 0,98
ARS/R UNI LED 1200 4000K	3000	30	100	4,0	1016000010	> 0,98
ARS/R UNI LED 1200 EM 4000K	3000	30	100	4,4	1016000080	> 0,98
ARS/R UNI LED 300 4000K CRI90	1500	16	94	2,8	1016000310	> 0,98
ARS/R UNI LED 300 EM 4000K CRI90	1500	16	94	3,4	1016000320	> 0,98
ARS/R UNI LED 595 4000K CRI90	3000	30	100	3,8	1016000280	> 0,95
ARS/R UNI LED 595 EM 4000K CRI90	3000	30	100	4,3	1016000290	> 0,98
ARS/R UNI LED 1200 4000K CRI90	3000	30	100	4.0	1016000330	> 0,98
ARS/R UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3000	30	100	4,4	1016000340	> 0,98

ARS/S UNI



230 В

0/50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP20

CE

Ta(°C) +5/+35

DALI

EMC

EM

A

CRI >80

CRI >90

УХЛ4

О продукте
Накладной светодиодный светильник с V-образной отражающей решеткой для офисных помещений. Рассеиватели из ППМА, устанавливаемые на линейные светодиодные модули, обеспечивающие показатель дискомфорта UGR < 19.

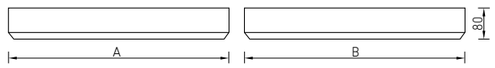
Установка
Крепление на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X4 (артикул – 2995000040).

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

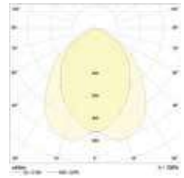
Габаритные размеры



	A	B
ARS/S UNI LED 600 4000K	625	610
ARS/S UNI LED 1200 4000K	1225	310

Оптическая часть
Экранирующая решетка изготовлена из зеркального алюминия. Устанавливается в корпус скрытыми пружинами. Светодиодные модули закрыты матовым рассеивателем из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

ARS/S UNI LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ARS/S UNI LED 600 4000K	3000	30	100	4,8	1042000030	> 0,98
ARS/S UNI LED 600 EM 4000K	3000	30	100	5,2	1042000040	> 0,98
ARS/S UNI LED 1200 4000K	3000	30	100	5,2	1042000010	> 0,98
ARS/S UNI LED 1200 EM 4000K	3000	30	100	5,6	1042000050	> 0,98
ARS/S UNI LED 600 4000K CRI90	3000	30	100	4,8	1042000130	> 0,98
ARS/S UNI LED 600 EM 4000K CRI90	3000	30	100	5,2	1042000140	> 0,98
ARS/S UNI LED 1200 4000K CRI90	3000	30	100	5,2	1042000150	> 0,98
ARS/S UNI LED 1200 EM 4000K CRI90	3000	30	100	5,6	1042000160	> 0,98



ARMA/P



ARMA/P

О продукте
Светильник подвесного монтажа с несколькими вариантами по мощности и оптике для создания самых разных световых эффектов. Минималистичная простая цилиндрическая форма и комфортный свет с отсутствием слепящего действия, оптическая часть утоплена в корпус светильника.

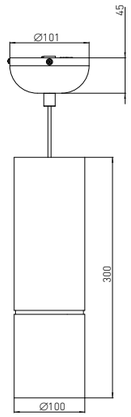
Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

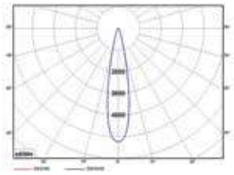
Конструкция
Корпус выполнен из алюминия, окрашен порошковой краской.

Габаритные размеры

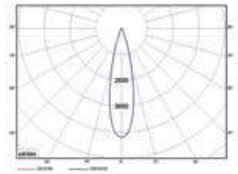


Оптическая часть
Линза из PC. Тип светодиодов: COB.

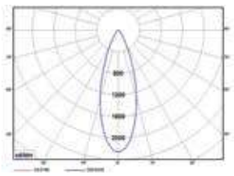
D15



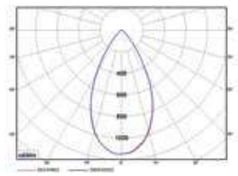
D30



D45



D60



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ARMA/P (300) 10W D15 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D15 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D30 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D30 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D45 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D45 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D60 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 10W D60 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D15 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D15 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D30 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D30 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D45 830 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D45 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D45 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D60 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 20W D60 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D15 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D15 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D30 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D30 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D45 830 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D45 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D45 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D60 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/P (300) 25W D60 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP 20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4



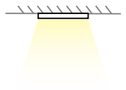




ARMA/S

О продукте
Светильник накладного монтажа с несколькими вариантами по мощности и оптике для создания самых разных световых эффектов. Минималистичная простая цилиндрическая форма и комфортный свет, оптическая часть утоплена в корпус сетильника для снижения слепящего действия.

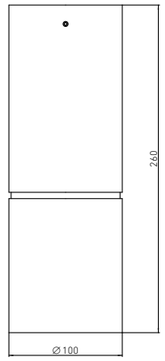
Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

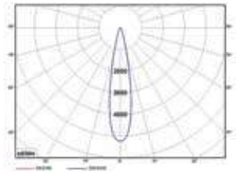
Конструкция
Цилиндрический корпус выполнен из алюминия, окрашен порошковой краской.

Габаритные размеры

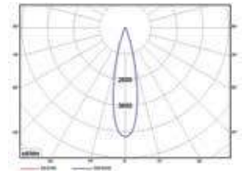


Оптическая часть
Линза из PC. Тип светодиодов: COB.

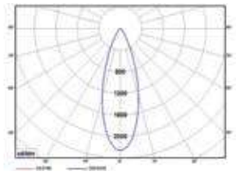
D15



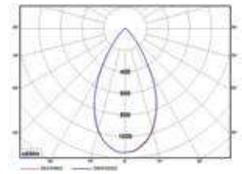
D30



D45



D60



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ARMA/S (260) 10W D15 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D15 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D30 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D30 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D45 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D45 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D60 840 BL	1050	9	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 10W D60 840 WH	1050	9	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D15 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D15 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D30 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D30 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D45 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D45 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D60 840 BL	2100	18	117	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 20W D60 840 WH	2100	18	117	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D15 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D15 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D30 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D30 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D45 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D45 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D60 840 BL	3000	24	125	1,07	Черный	> 0,95
ARMA/S (260) 25W D60 840 WH	3000	24	125	1,07	Белый	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP 20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4

NEW



UGR DL PREMIUM





Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT со степенью защиты IP54

UGR DL PREMIUM

NEW

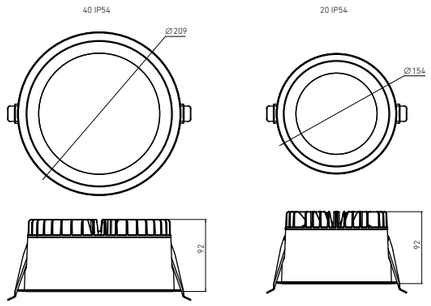
О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник в двух форм-факторах. Оптическая часть светильника утоплена в корпус, что позволяет с его помощью добиться равномерного общего освещения без слепящего эффекта.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.

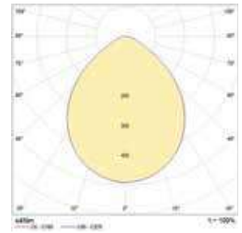
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литой алюминиевый радиатор, обеспечивающий эффективный отвод тепла от светодиодной матрицы. Лицевая часть светильника - литой пластик PC и ABS.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип источника света – LED. Матрица – COB.



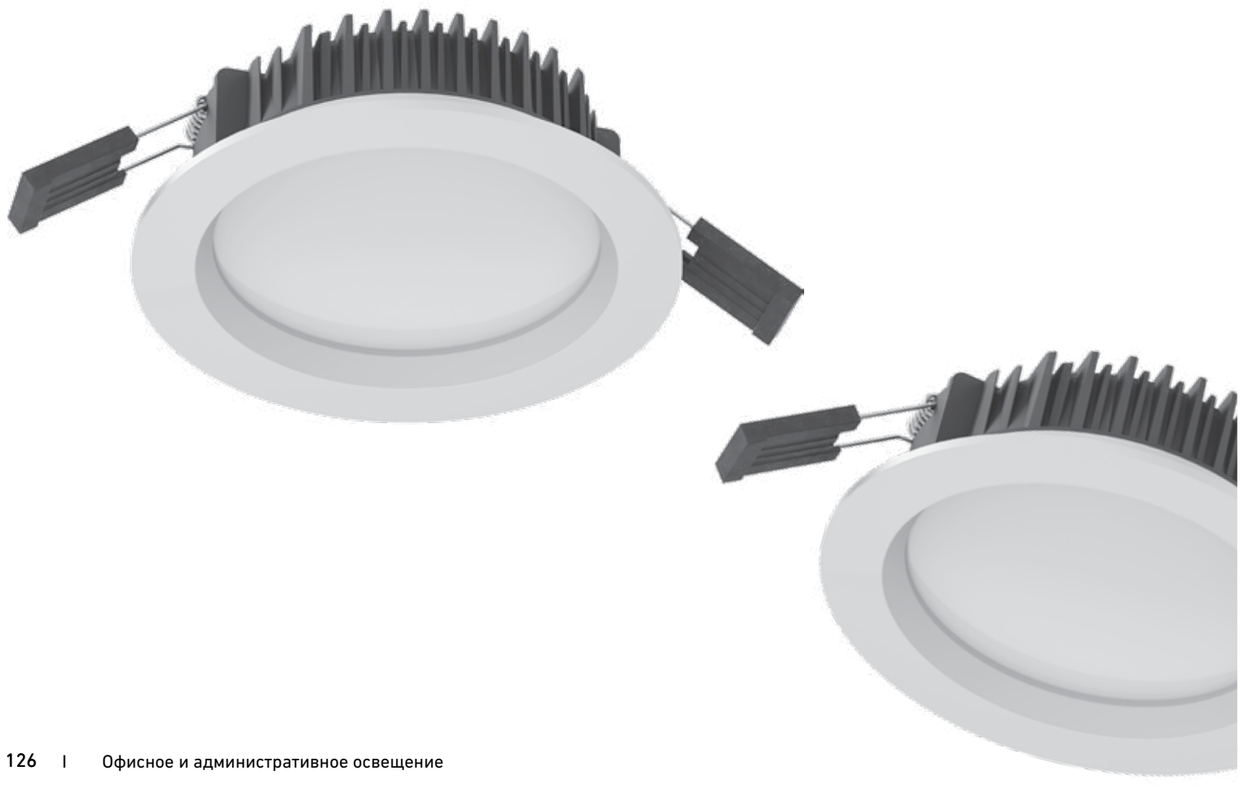
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH	900	10	90	0,7	Белый	1849000200	> 0,85
UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH DALI	800	10	80	0,7	Белый	1849000280	> 0,85
UGR DL PREMIUM 10W OPL 930 WH EM	800	10	80	1,6	Белый	1849000360	> 0,85
UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH	900	10	90	0,7	Белый	1849000010	> 0,85
UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH DALI	900	10	90	0,7	Белый	1849000230	> 0,85
UGR DL PREMIUM 10W OPL 940 WH EM	900	10	90	1,6	Белый	1849000320	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH	1900	18	106	0,7	Белый	1849000210	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH	1900	18	106	0,7	Белый	1849000020	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH DALI	1700	19	89	0,7	Белый	1849000290	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 930 WH EM	1700	19	89	0,7	Белый	1849000370	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH DALI	1800	19	95	0,7	Белый	1849000240	> 0,85
UGR DL PREMIUM 20W OPL 940 WH EM	1800	19	95	0,7	Белый	1849000330	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH	2900	28	104	1,0	Белый	1849000220	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH DALI	2900	28	104	1,0	Белый	1849000300	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 930 WH EM	2900	28	104	1,9	Белый	1849000380	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH	3000	28	107	1,0	Белый	1849000030	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH DALI	3000	28	107	1,0	Белый	1849000250	> 0,85
UGR DL PREMIUM 30W OPL 940 WH EM	3000	28	107	1,9	Белый	1849000340	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH	4000	38	105	1,0	Белый	1849000260	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH DALI	4000	38	105	1,0	Белый	1849000310	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 930 WH EM	4000	38	105	1,9	Белый	1849000390	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH	4100	38	108	1,0	Белый	1849000040	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH DALI	4100	38	108	1,0	Белый	1849000270	> 0,85
UGR DL PREMIUM 40W OPL 940 WH EM	4100	38	108	1,9	Белый	1849000350	> 0,85

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4



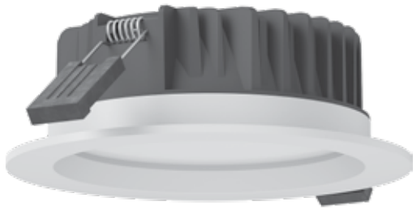
SAFARI DL G2



Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT со степенью защиты IP54

SAFARI DL G2





О продукте
Светодиодные светильники типа DOWNLIGHT. Конструкция светильника делает возможным простой и легкий монтаж, а оптическая часть с матовым рассеивателем из поликарбоната обеспечивает мягкий рассеянный свет без слепящего эффекта.

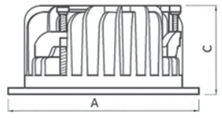
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литой алюминиевый корпус. Источник питания расположен отдельно (входит в комплект поставки).

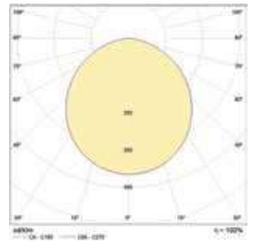
Габаритные размеры





	A	C	∅D
SAFARI 10W	110	42	90
SAFARI 20W	140	45	120
SAFARI 26W	188	46	155
SAFARI 40W	227	47	200

Оптическая часть
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип источника света – LED. Матрица – COB.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
SAFARI DL LED G2 10W 940 WH	1050	13	81	0,9	1170004120	> 0,9
SAFARI DL LED G2 20W 940 WH	1600	22	73	1,2	1170004130	> 0,9
SAFARI DL LED G2 26W 940 WH	2500	28	89	1,3	1170004170	> 0,95
SAFARI DL LED G2 40W 940 WH	3800	41	93	1,5	1170004150	> 0,9

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IP20
0,2 Дж
Ta(°C) +5/+35
EMC
DALI
EMC
AC DC
A+
CRI >80
УХЛ4

ACQUA C



О продукте
Встраиваемый пылевлагозащищенный светильник, создающий прямое диффузное освещение.

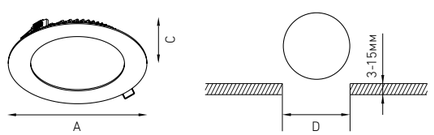
Установка
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, окрашен порошковой краской. Оптическая часть закрыта молочным рассеивателем из ПММА. Драйвер входит в комплект поставки.

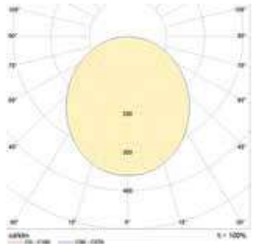
Габаритные размеры



	A	C	D
ACQUA C 3 WH 4000K	83	25	70
ACQUA C 6 WH 4000K	110	30	95
ACQUA C 12 WH 4000K	150	30	135
ACQUA C 18 WH 4000K	180	30	155

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель. Тип светодиодов: COB.

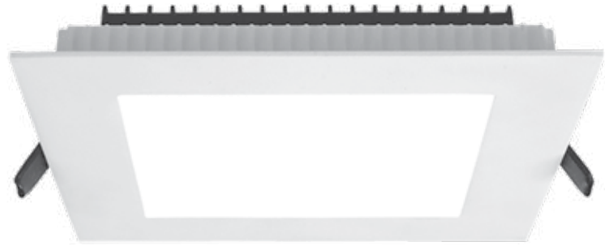
ACQUA C 12W 840 WH



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

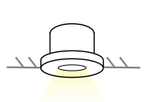
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ACQUA C 06 WH 3000K (with driver)	600	8	75	0,2	1596000100	0,9
ACQUA C 06 WH 4000K (with driver)	600	8	75	0,2	1596000170	0,9
ACQUA C 12 WH 3000K (with driver)	1200	14	86	0,3	1596000110	0,9
ACQUA C 12 WH 4000K (with driver)	1200	14	86	0,3	1596000180	0,9
ACQUA C 18 WH 3000K (with driver)	2100	22	95	0,4	1596000240	0,9
ACQUA C 18 WH 4000K (with driver)	2100	22	95	0,4	1596000190	0,9

ACQUA S



О продукте
Встраиваемый пылевлагозащищенный светильник, создающий прямое диффузное освещение.

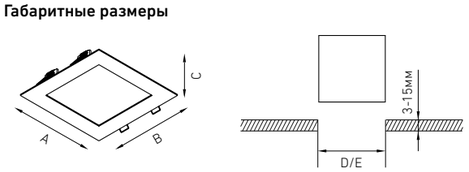
Установка
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, окрашен порошковой краской. Оптическая часть закрыта молочным рассеивателем из ПММА. Драйвер входит в комплект поставки.

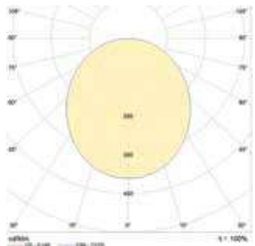
Габаритные размеры



	A/B	C	D/E
ACQUA S 3 WH 4000K	85	85	25
ACQUA S 6 WH 4000K	110	110	30
ACQUA S 12 WH 4000K	150	150	30
ACQUA S 18 WH 4000K	180	180	30

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель.

ACQUA S 12W 840 WH



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ACQUA S 06 WH 3000K (with driver)	600	8	75	0,2	1596000130	0,9
ACQUA S 06 WH 4000K (with driver)	600	8	75	0,2	1596000210	0,9
ACQUA S 12 WH 3000K (with driver)	1200	14	86	0,3	1596000140	0,9
ACQUA S 12 WH 4000K (with driver)	1200	14	86	0,3	1596000220	0,9
ACQUA S 18 WH 3000K (with driver)	2100	22	95	0,4	1596000150	0,9
ACQUA S 18 WH 4000K (with driver)	2100	22	95	0,4	1596000230	0,9

COLIBRI DL



230 В

50/60 Гц

$K_{П<5\%}$

IP40
IP20

EMC

Ta(°C)
+5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Компактный светодиодный светильник в корпусе из алюминия. Матовый рассеиватель из фотостабилизированного поликарбоната обеспечивает комфортный рассеянный свет без эффекта ослепления.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона. Для версий COLIBRI DL 15/19 под заказ возможна поставка аксессуара для накладного монтажа (артикул – 2170000130).

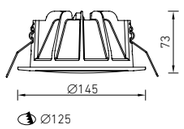


Комплект поставки
Светильник в сборе.
Аксессуар для накладного монтажа заказывается отдельно.

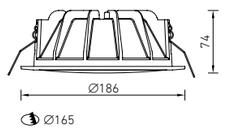
Конструкция
Алюминиевый корпус, покрыт белой порошковой краской. Источник питания расположен отдельно (входит в комплект поставки).

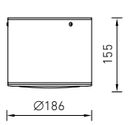
Габаритные размеры

COLIBRI DL LED 11



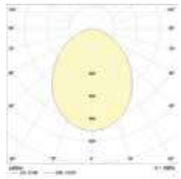
COLIBRI DL LED 15/19





Оптическая часть
Рассеиватель из фотостабилизированного PC.
Тип светодиодов: SMD.

COLIBRI DL 19W 840 WH



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Аксессуары



Аксессуар для накладного монтажа (общий вид) для версий 15/19

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
COLIBRI DL LED 11 4000K	900	10	90	0,5	1170000770	0,9
COLIBRI DL LED 15 4000K	1300	14	93	0,7	1170000760	0,9
COLIBRI DL LED 19 4000K	1900	20	95	0,7	1170000780	0,9

AVIS DL



230 В

50/60 Гц

$K_{П<2\%}$

IP40
IP20

EMC

Ta(°C)
+5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Компактный светодиодный светильник в облегченном корпусе, снижающем нагрузку на потолок. Опаловый рассеиватель обеспечивает комфортный свет без эффекта ослепления.

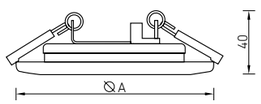
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литая белая пластиковая рамка. Стальной корпус. Источник питания расположен отдельно.

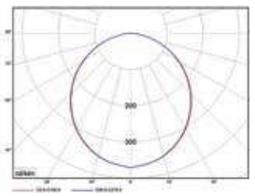
Габаритные размеры



	A	
AVIS DL LED 8 4000K	127	95
AVIS DL LED 12 4000K	153	119
AVIS DL LED 17 4000K	177	139
AVIS DL LED 22 4000K	196	156

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

AVIS DL LED 8 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
AVIS DL LED 8 4000K	800	8	100	0,2	1101600010	0,9
AVIS DL LED 12 4000K	1200	12	100	0,3	1101600030	0,9
AVIS DL LED 17 4000K	1800	17	106	0,4	1101600040	0,9
AVIS DL LED 22 4000K	2300	22	104	0,5	1101600050	0,9

DLK



230 В
50/60 Гц
Кп<2%
IP40 / IP20
EMC
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Светодиодный светильник типа DOWNLIGHT в квадратном форм-факторе.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



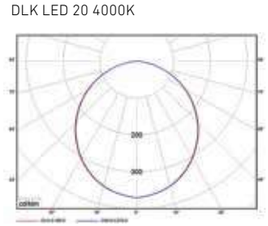
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литая алюминиевая рамка, окрашенная белой порошковой краской. Стальной корпус.

Габаритные размеры

Оптическая часть
Матовый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

DLK LED 20 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
DLK LED 20 4000K	2000	20	100	1,3	1102200010	0,95
DLK LED 30 4000K	2700	28	96	1,3	1102200020	0,95
DLK LED 40 4000K	3700	40	93	1,3	1102200030	0,95

DL POWER



230 В
0/50/60 Гц
Кп<3%
1-10В
AC / DC
IP20
EMC
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Светодиодный светильник высокой мощности с уникальным дизайном. Идеален для применения в помещениях с высотой потолков до 9 м. Световая отдача прибора достигает 100 лм/Вт, существует возможность выбора углов рефлекторов от среднего (40°) до широкого (80°). Светильник имеет широкие возможности по монтажу.

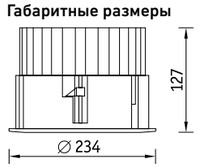
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, в подшивные потолки из гипсокартона или в потолки GRILIATO с установкой на трос.



Комплект поставки
Светильник в сборе. В комплект поставки входит винт-петля для установки на трос (опционально).

Конструкция
Литой корпус из алюминия с белым пластиковым кольцом. В корпусе установлен светодиодный модуль с вторичной оптикой, источник питания расположен отдельно.

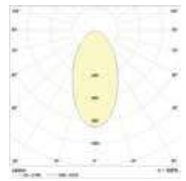
Габаритные размеры



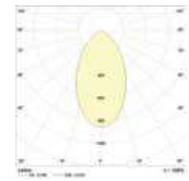
∅ 210

Оптическая часть
Сатинированный рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: COB.
Углы рефлектора: 40°, 60°, 80°.

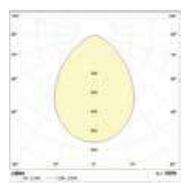
DL POWER LED 60 D40 4000K



DL POWER LED 60 D60 4000K



DL POWER LED 60 D80 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
DL POWER LED 40 D40 4000K	3800	36	106	2,9	1170000220	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D60 4000K	3800	36	106	2,9	1170000480	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D80 4000K	3800	36	106	2,9	1170000500	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D40 4000K	6800	56	121	2,9	1170000230	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D60 4000K	6800	56	121	2,9	1170000510	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D80 4000K	6800	56	121	2,9	1170000530	≥ 0,95

DL POWER IP66



О продукте
Мощный пылевлагозащищенный светильник направленного света. Степень защиты IP66 позволяет использовать его не только для освещения торговых залов, офисно-административных помещений, но и на автозаправочных станциях, входных группах, промышленных объектах и пр.

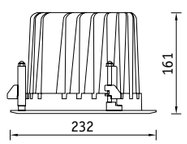
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, в подшивные потолки из гипсокартона или GRILIATO с установкой на трос.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литой алюминиевый корпус. Драйвер в IP-защищенном боксе расположен отдельно (входит в комплект поставки). Выносной бокс с драйвером – 1,7 кг.

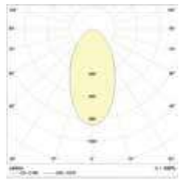
Габаритные размеры



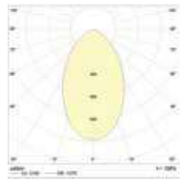
∅215

Оптическая часть
Рассеиватель – прозрачное или сатинированное стекло.
Углы рефлектора: 40°, 60°, 80°.
Тип светодиодов: COB.

DL POWER LED 60 D40
IP66 4000K



DL POWER LED 60 D60
IP66 4000K



DL POWER LED 60 D80
IP66 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K	3800	36	105	5,2	1170001030	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D40 IP66 4000K mat	3400	36	94	5,2	1170001090	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K	3800	36	105	5,2	1170001040	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D60 IP66 4000K mat	3400	36	94	5,2	1170001100	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K	3800	36	105	5,2	1170001050	≥ 0,95
DL POWER LED 40 D80 IP66 4000K mat	3400	36	95	5,2	1170001110	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K	6200	56	111	5,2	1170001060	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D40 IP66 4000K mat	5800	56	104	5,2	1170001120	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K	6200	56	111	5,2	1170001070	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D60 IP66 4000K mat	5800	56	104	5,2	1170001130	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K	6200	56	111	5,2	1170001080	≥ 0,95
DL POWER LED 60 D80 IP66 4000K mat	5800	56	104	5,2	1170001140	≥ 0,95

QUO



О продукте
Встраиваемый светильник направленного света.

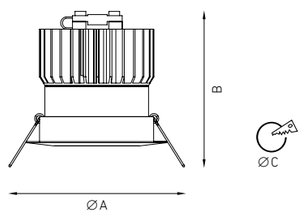
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

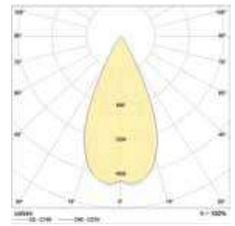
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом.

Габаритные размеры



	∅ A	B	∅ C
QUO 07	65	64	90
QUO 13	65	84	90
QUO 18	65	104	90
QUO 26	100	96	90

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
QUO 07 BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000410	≥ 0,95
QUO 07 BL D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,4	1507000690	≥ 0,95
QUO 07 BL D45 3000K DALI	700	9	78	0,4	1507001100	≥ 0,95
QUO 07 BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000430	≥ 0,95
QUO 07 WH D45 2700K (with driver)	700	9	78	0,4	1507001120	≥ 0,95
QUO 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000370	≥ 0,95
QUO 07 WH D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,4	1507000920	≥ 0,95
QUO 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000390	≥ 0,95
QUO 07 WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,4	1507000880	≥ 0,95
QUO 13 BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000200	≥ 0,95
QUO 13 BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000220	≥ 0,95
QUO 13 BL D45 4000K DALI	1500	15	100	0,5	1507001010	≥ 0,95
QUO 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000160	≥ 0,95
QUO 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000180	≥ 0,95
QUO 13 WH D45 4000K DALI	1500	15	100	0,4	1507000820	≥ 0,95
QUO 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,5	1507000580	≥ 0,95
QUO 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,5	1507000590	≥ 0,95
QUO 18 WH D45 4000K DALI	2200	20	110	0,5	1507000990	≥ 0,95
QUO 26 BL D45 4000K (with driver)	2800	30	93	0,5	1507000620	≥ 0,95
QUO 26 WH D45 4000K (with driver)	2800	30	93	0,5	1507000600	≥ 0,95

QUO IP



О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным матовым полупрозрачным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°. Защита от проникновения по оптической части – IP65.

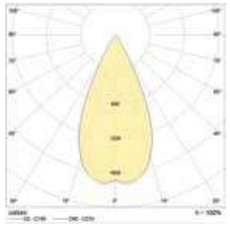
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

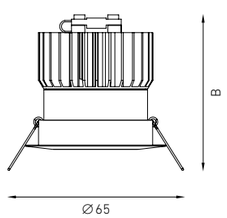
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Габаритные размеры



	B
QUO IP 07	66
QUO IP 13	86
QUO IP 18	106

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
QUO IP65/IP20 07 BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000780	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 BL D45 3000K DALI	700	9	78	0,4	1507001110	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000040	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K (with driver) EM3	700	9	78	0,9	1507000940	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,4	1507000890	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 3000K DALI	700	9	78	0,4	1507000840	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1507000070	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 07 WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,4	1507000850	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000100	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 13 WH D45 3000K (with driver) EM3	1500	15	100	0,9	1507000950	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1507000060	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,5	1507000530	≥ 0,95
QUO IP65/IP20 18 WH D45 3000K DALI	2200	20	110	0,5	1507000790	≥ 0,95

EOS



О продукте
Встраиваемый светильник направленного света.

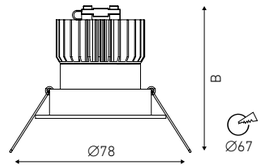
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

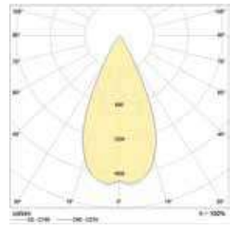
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

Габаритные размеры



	B
EOS 07	68
EOS 13	88
EOS 18	108

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

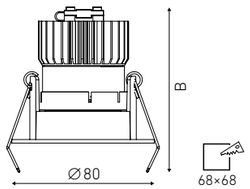
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
EOS 07 BL D30 3000K 1-10V	700	9	78	0,3	1693000720	≥ 0,95
EOS 07 BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1693000110	≥ 0,95
EOS 07 BL D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,3	1693000680	≥ 0,95
EOS 07 BL D45 3000K DALI	700	9	78	0,3	1693000630	≥ 0,95
EOS 07 BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,3	1693000070	≥ 0,95
EOS 07 WH D15 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1693000300	≥ 0,95
EOS 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1693000050	≥ 0,95
EOS 07 WH D45 3000K DALI	700	9	78	0,3	1693000330	≥ 0,95
EOS 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,3	1693000080	≥ 0,95
EOS 07 WH D45 4000K 1-10V	700	9	78	0,3	1693000660	≥ 0,95
EOS 07 WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,3	1693000780	≥ 0,95
EOS 13 BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1693000210	≥ 0,95
EOS 13 BL D45 3000K 1-10V	1500	15	100	0,3	1693000690	≥ 0,95
EOS 13 BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1693000230	≥ 0,95
EOS 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1693000170	≥ 0,95
EOS 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1693000190	≥ 0,95
EOS 13 WH D45 4000K DALI	1500	15	100	0,3	1693000600	≥ 0,95
EOS 18 BL D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,4	1693000620	≥ 0,95
EOS 18 WH D15 3000K (with driver)	2200	20	110	0,4	1693000650	≥ 0,95
EOS 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,4	1693000540	≥ 0,95
EOS 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,4	1693000550	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

SOON



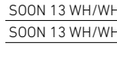
Габаритные размеры



	B
SOON 07	76
SOON 13	96

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света. Стандартный цвет светильника: WH – белый, декоративной рамки: BL – черный. Стандартный отражатель – 45°.

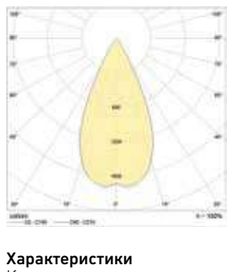
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SOON 07 BL/BL D45 2700K DALI	725	9	81	0,2	1442000980	≥ 0,95
SOON 07 BL/BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000170	≥ 0,95
SOON 07 BL/BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000180	≥ 0,95
SOON 07 BL/GL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000210	≥ 0,95
SOON 07 BL/GL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000220	≥ 0,95
SOON 07 BL/WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000130	≥ 0,95
SOON 07 BL/WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000140	≥ 0,95
SOON 07 WH/BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000050	≥ 0,95
SOON 07 WH/BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000060	≥ 0,95
SOON 07 WH/GL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000090	≥ 0,95
SOON 07 WH/GL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000100	≥ 0,95
SOON 07 WH/WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000010	≥ 0,95
SOON 07 WH/WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1442000020	≥ 0,95
SOON 07(18) WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1442001010	≥ 0,95
SOON 13 BL/BL D45 2700K DALI	1500	15	100	0,4	1442000990	≥ 0,95
SOON 13 BL/BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000410	≥ 0,95
SOON 13 BL/BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000420	≥ 0,95
SOON 13 BL/GL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000450	≥ 0,95
SOON 13 BL/GL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000460	≥ 0,95
SOON 13 BL/WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000370	≥ 0,95
SOON 13 BL/WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000380	≥ 0,95
SOON 13 WH/BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000290	≥ 0,95
SOON 13 WH/BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000300	≥ 0,95
SOON 13 WH/GL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000330	≥ 0,95
SOON 13 WH/GL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000340	≥ 0,95
SOON 13 WH/WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000250	≥ 0,95
SOON 13 WH/WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1442000260	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

RADO

О продукте
Встраиваемый светильник направленного света.

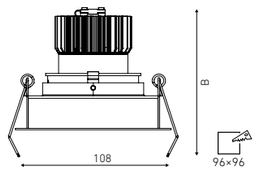
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

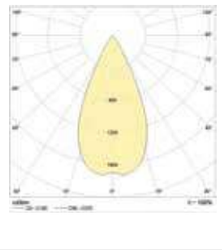
Габаритные размеры



	B
RADO 07	88
RADO 13	108
RADO 18	120



Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
RADO 07 BL D45 2700K DALI	700	9	78	0,4	1278000510	≥ 0,95
RADO 07 BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1278000090	≥ 0,95
RADO 07 BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1278000110	≥ 0,95
RADO 07 WH D45 2700K DALI	700	9	78	0,4	1278000470	≥ 0,95
RADO 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1278000010	≥ 0,95
RADO 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1278000040	≥ 0,95
RADO 07 WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,4	1278000300	≥ 0,95
RADO 07(18) WH D45 3000K (with driver)	550	7	79	0,4	1278000650	≥ 0,95
RADO 13 BL D45 2700K DALI	1500	15	100	0,6	1278000520	≥ 0,95
RADO 13 BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1278000130	≥ 0,95
RADO 13 BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,6	1278000150	≥ 0,95
RADO 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,6	1278000070	≥ 0,95
RADO 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,6	1278000030	≥ 0,95
RADO 13 WH D45 4000K DALI	1500	15	100	0,6	1278000540	≥ 0,95
RADO 18 BL D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1278000270	≥ 0,95
RADO 18 BL D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1278000280	≥ 0,95
RADO 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1278000170	≥ 0,95
RADO 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1278000240	≥ 0,95
RADO 18 WH D45 4000K 1-10V	2200	20	110	0,6	1278000500	≥ 0,95
RADO 18 WH D45 4000K DALI	2200	20	110	0,6	1278000320	≥ 0,95
RADO 26 BL D45 4000K DALI	2800	30	93	1,0	1278000550	≥ 0,95
RADO 26 WH D45 4000K (with driver)	2800	30	93	1,0	1278000200	≥ 0,95
RADO 2x07 BL D45 3000K (with driver)	1400	16	88	0,5	1278000440	≥ 0,95
RADO 2x07 BL D45 4000K (with driver)	1400	16	88	0,5	1278000430	≥ 0,95
RADO 2x07 WH D45 3000K (with driver)	1400	16	88	0,5	1278000450	≥ 0,95
RADO 2x07 WH D45 4000K (with driver)	1400	16	88	0,5	1278000460	≥ 0,95
RADO 2x13 BL D45 3000K (with driver)	2600	30	87	0,9	1278000410	≥ 0,95
RADO 2x13 BL D45 4000K (with driver)	2600	30	87	0,9	1278000420	≥ 0,95
RADO 2x13 WH D45 3000K (with driver)	2600	30	87	0,9	1278000400	≥ 0,95
RADO 2x13 WH D45 4000K (with driver)	2600	30	87	0,9	1278000390	≥ 0,95
RADO 2x18 BL D45 4000K (with driver)	4400	40	110	1,0	1278000380	≥ 0,95
RADO 2x18 WH D45 4000K (with driver)	4400	40	110	1,0	1278000370	≥ 0,95
RADO 2x07 WH D45 4000K DALI	1400	20	70	0,5	1278000530	≥ 0,95
RADO 2x13 WH D45 3000K DALI	2600	30	87	0,9	1278000570	≥ 0,95

RAMO



230 В
50/60 Гц
Кп<5%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

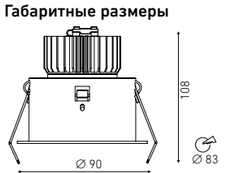
Установка
Встраивается в потолок.



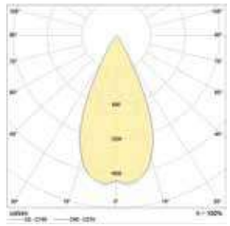
Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
RAMO 07 BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1258000140	≥ 0,95
RAMO 07 BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1258000150	≥ 0,95
RAMO 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1258000010	≥ 0,95
RAMO 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,3	1258000040	≥ 0,95
RAMO 07(18) WH D45 3000K (with driver)	550	7	79	0,6	1258000340	≥ 0,95
RAMO 13 BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1258000180	≥ 0,95
RAMO 13 BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1258000190	≥ 0,95
RAMO 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1258000070	≥ 0,95
RAMO 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1258000030	≥ 0,95
RAMO 18 BL D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1258000320	≥ 0,95
RAMO 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1258000090	≥ 0,95
RAMO 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1258000220	≥ 0,95

COOL



230 В
50/60 Гц
Кп<5%
DALI
1-10В
AC DC
IP20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светильник направленного света.

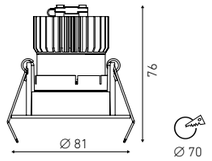
Установка
Встраивается в потолок.



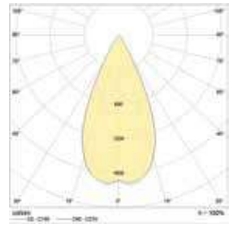
Комплект поставки
Светильник в сборе. Драйвер не входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
COOL 07 BL/BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000120	≥ 0,95
COOL 07 BL/BL D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,2	1412001130	≥ 0,95
COOL 07 BL/BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000130	≥ 0,95
COOL 07 BL/BL D45 4000K DALI	700	9	78	0,2	1412001190	≥ 0,95
COOL 07 BL/GL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000160	≥ 0,95
COOL 07 BL/GL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000170	≥ 0,95
COOL 07 BL/WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000080	≥ 0,95
COOL 07 BL/WH D45 3000K (with driver) EM3	700	10	70	0,7	1412001160	≥ 0,95
COOL 07 BL/WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000090	≥ 0,95
COOL 07 WH/BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000920	≥ 0,95
COOL 07 WH/BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000010	≥ 0,95
COOL 07 WH/BL D45 4000K DALI	700	9	78	0,2	1412001110	≥ 0,95
COOL 07 WH/GL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000040	≥ 0,95
COOL 07 WH/GL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000050	≥ 0,95
COOL 07 WH/WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000880	≥ 0,95
COOL 07 WH/WH D45 3000K 1-10V	700	9	78	0,2	1412001140	≥ 0,95
COOL 07 WH/WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000890	≥ 0,95
COOL 07 WH/WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,2	1412001090	≥ 0,95
COOL 07(18) WH D45 3000K (with driver)	700	7	100	0,3	1412001210	≥ 0,95
COOL 13 BL/BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000350	≥ 0,95
COOL 13 BL/BL D45 3000K 1-10V	1500	15	100	0,3	1412001040	≥ 0,95
COOL 13 BL/BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000360	≥ 0,95
COOL 13 BL/GL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000390	≥ 0,95
COOL 13 BL/GL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000400	≥ 0,95
COOL 13 BL/WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000320	≥ 0,95
COOL 13 BL/WH D45 3000K (with driver) EM3	1500	15	100	0,8	1412001150	≥ 0,95
COOL 13 BL/WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000330	≥ 0,95
COOL 13 WH/BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000240	≥ 0,95
COOL 13 WH/BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000250	≥ 0,95
COOL 13 WH/GL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000280	≥ 0,95
COOL 13 WH/GL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000290	≥ 0,95
COOL 13 WH/WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000200	≥ 0,95
COOL 13 WH/WH D45 3000K 1-10V	1500	15	100	0,3	1412001030	≥ 0,95
COOL 13 WH/WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000210	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

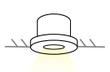
COOL TRIMLESS



230 В | 50/60 Гц | $К_{П<5\%}$ | DALI | 1-10В | AC/DC | IP20 | EMC | CE | Ta(°C) +5/+35 | A+ | CRI >80 | УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

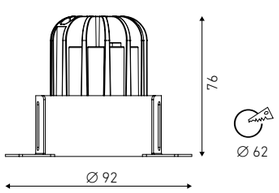
Установка
Встраивается в потолок.



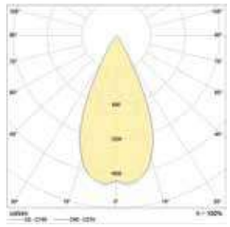
Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
COOL TRIMLESS 07 WH/BL D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000470	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 07 WH/BL D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000480	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 07 WH/WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000430	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 07 WH/WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,2	1412000440	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 13 WH/BL D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,2	1412000680	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 13 WH/BL D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000690	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 13 WH/WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000640	≥ 0,95
COOL TRIMLESS 13 WH/WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,3	1412000650	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

FADO



230 В | 50/60 Гц | $К_{П<5\%}$ | DALI | 1-10В | AC/DC | IP20 | EMC | CE | Ta(°C) +5/+35 | A+ | CRI >80 | УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

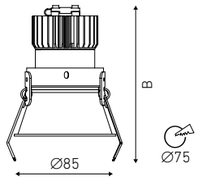
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

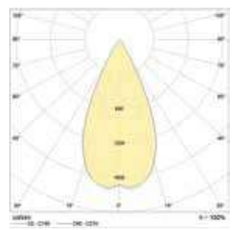
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Габаритные размеры



	B
FADO 07	104
FADO 13	124
FADO 18	144

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FADO 07 WH D45 3000K (with driver)	650	9	72	0,3	1722000010	≥ 0,95
FADO 07 WH D45 4000K (with driver)	650	9	72	0,3	1722000020	≥ 0,95
FADO 13 WH D45 3000K (with driver)	1250	15	83	0,4	1722000030	≥ 0,95
FADO 13 WH D45 4000K (with driver)	1250	15	83	0,4	1722000040	≥ 0,95
FADO 18 WH D45 3000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1722000060	≥ 0,95
FADO 18 WH D45 4000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1722000050	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

FADO ASM



230 В

50/60 Гц

$К_{п<3\%}$

DALI

1-10В

AC/DC

IP20

EMC

CE

Ta(°C) +5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°

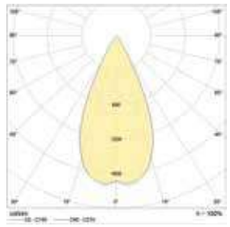
Установка
Встраивается в потолки.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

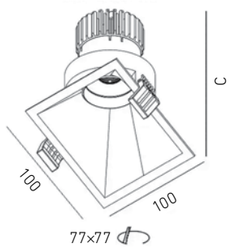
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Габаритные размеры



	C
FADO ASM 07	104
FADO ASM 13	124
FADO ASM 18	154

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FADO ASM 07 WH D45 3000K (with driver)	650	9	72	0,3	1722000070	≥ 0,95
FADO ASM 07 WH D45 4000K (with driver)	650	9	72	0,3	1722000080	≥ 0,95
FADO ASM 13 WH D45 3000K (with driver)	1250	15	83	0,3	1722000100	≥ 0,95
FADO ASM 13 WH D45 4000K (with driver)	1250	15	83	0,3	1722000090	≥ 0,95
FADO ASM 18 WH D45 3000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1722000110	≥ 0,95
FADO ASM 18 WH D45 4000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1722000120	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

FARO



230 В

50/60 Гц

$К_{п<5\%}$

DALI

1-10В

AC/DC

IP20

EMC

CE

Ta(°C) +5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, глубокая декоративная рамка, создающая визуальный комфорт благодаря большому защитному углу – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом.

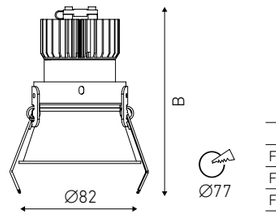
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

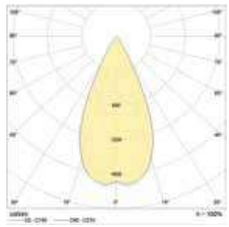
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, глубокая декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Драйвер не входит в комплект поставки.

Габаритные размеры



	B
FARO 07	104
FARO 13	124
FARO 18	144

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FARO 07 BL D45 2700K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000670	≥ 0,95
FARO 07 BL D45 3000K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000070	≥ 0,95
FARO 07 BL D45 3000K 1-10V	650	9	72	0,3	1542000720	≥ 0,95
FARO 07 BL D45 4000K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000110	≥ 0,95
FARO 07 WH D45 2700K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000680	≥ 0,95
FARO 07 WH D45 3000K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000060	≥ 0,95
FARO 07 WH D45 3000K DALI	650	9	72	0,3	1542000730	≥ 0,95
FARO 07 WH D45 4000K (with driver)	650	9	72	0,3	1542000410	≥ 0,95
FARO 13 BL D45 3000K (with driver)	1250	15	83	0,4	1542000240	≥ 0,95
FARO 13 BL D45 4000K (with driver)	1250	15	83	0,4	1542000260	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 2700K (with driver)	1250	15	83	0,4	1542000690	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 3000K (with driver)	1250	15	83	0,4	1542000200	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 3000K 1-10V	1250	15	83	0,4	1542000740	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 3000K DALI	1140	15	76	0,3	1542000620	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 4000K (with driver)	1250	14	89	0,4	1542000220	≥ 0,95
FARO 13 WH D45 4000K DALI	1250	15	83	0,4	1542000050	≥ 0,95
FARO 18 WH D45 3000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1542000500	≥ 0,95
FARO 18 WH D45 3000K DALI	1800	20	90	0,5	1542000780	≥ 0,95
FARO 18 WH D45 4000K (with driver)	1800	20	90	0,5	1542000550	≥ 0,95

FIORE



230 В
50/60 Гц
Кп<5%
DALI
1-10В
AC DC
IP 20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Стандартный отражатель – 45°.

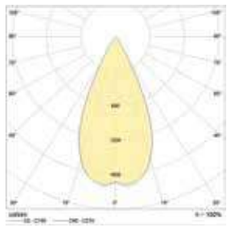
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

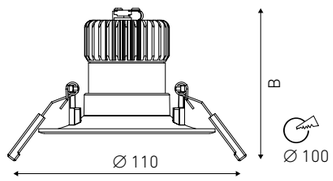
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Габаритные размеры



	B
FIORE 07	88
FIORE 13	108
FIORE 18	120

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FIORE 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1237000030	≥ 0,95
FIORE 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,3	1237000070	≥ 0,95
FIORE 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1237000040	≥ 0,95
FIORE 13 WH D45 3000K DALI	1500	15	100	0,4	1237000250	≥ 0,95
FIORE 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1237000090	≥ 0,95
FIORE 13 WH D45 4000K DALI	1500	15	100	0,4	1237000230	≥ 0,95
FIORE 18 WH D45 3000K (with driver)	2100	20	105	0,5	1237000100	≥ 0,95
FIORE 18 WH D45 3000K DALI	2100	20	105	0,5	1237000260	≥ 0,95
FIORE 18 WH D45 4000K (with driver)	2100	20	105	0,5	1237000170	≥ 0,95

UMO



230 В
50/60 Гц
Кп<3%
DALI
1-10В
AC DC
IP 20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом. Установка в ниши в потолках из гипсокартонных плит с помощью монтажных клипс.

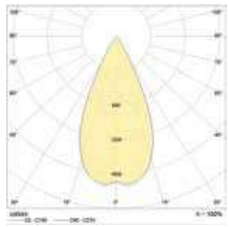
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

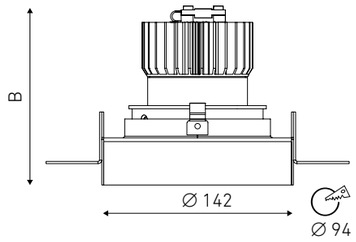
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Возможны варианты исполнения с линзой/рефлектором, решеткой, матовым рассеивателем, призмами и т. д.

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Габаритные размеры



	B
UMO 07	88
UMO 13	108
UMO 18	120

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
UMO 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,4	1252000010	≥ 0,95
UMO 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,4	1252000040	≥ 0,95
UMO 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,5	1252000070	≥ 0,95
UMO 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,5	1252000030	≥ 0,95
UMO 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1252000090	≥ 0,95
UMO 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1252000140	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

UNO



230 В

50/60 Гц

$К_{П<3\%}$

DALI

1-10В

AC DC

IP20

EMC

CE

Ta(°C) +5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светильник направленного света. Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом. Установка в ниши в потолках из гипсокартонных плит с помощью монтажных клипс.

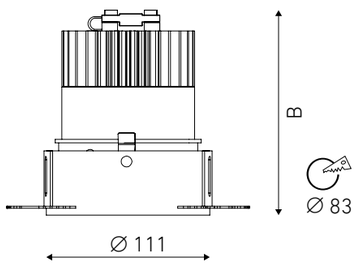
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

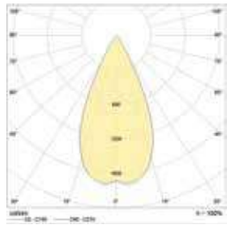
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия, декоративная рамка – из окрашенного белой матовой краской алюминия. Поворотная оптическая часть закрыта защитным стеклом.

Габаритные размеры



	B
UNO 07	88
UNO 13	108
UNO 18	120

Оптическая часть
Линза/отражатель из полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
UNO 07 WH D45 3000K (with driver)	700	9	78	0,3	1080000030	≥ 0,95
UNO 07 WH D45 4000K (with driver)	700	9	78	0,3	1080000060	≥ 0,95
UNO 07 WH D45 4000K DALI	700	9	78	0,3	1080000160	≥ 0,95
UNO 13 WH D45 3000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1080000090	≥ 0,95
UNO 13 WH D45 4000K (with driver)	1500	15	100	0,4	1080000050	≥ 0,95
UNO 18 WH D45 3000K (with driver)	2200	20	110	1,0	1080000100	≥ 0,95
UNO 18 WH D45 3000K DALI	2200	20	110	0,6	1080000150	≥ 0,95
UNO 18 WH D45 4000K (with driver)	2200	20	110	0,6	1252000190	≥ 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник WALLWASHER

SPLAY



230 В

50/60 Гц

$К_{П<3\%}$

DALI

1-10В

AC DC

IP20

EMC

CE

Ta(°C) +5/+35

A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник направленного света изготовлен из алюминия, окрашенного матовой краской. Оптическая часть закрыта защитным стеклом. Стандартный цвет: WH – белый. Светильник с оптикой WALLWASHER – для равномерной заливки светом стен.

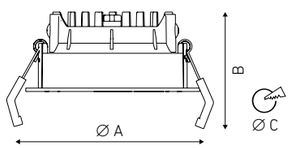
Установка
Встраивается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Может поставляться без драйвера.

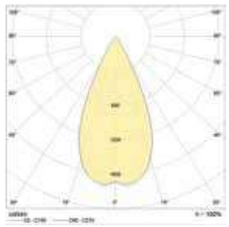
Конструкция
Изготовлен из алюминия, окрашен матовой краской.
Оптическая часть закрыта матовым рассеивателем.

Габаритные размеры



	∅ A	B	∅ C
SPLAY 09	115	52	105
SPLAY 18	135	105	125

Оптическая часть
Рассеиватель из матового полимерного материала.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SPLAY 09 WH DWW 3000K (with driver)	600	10	60	0,5	1239000030	≥ 0,95
SPLAY 09 WH DWW 4000K (with driver)	600	10	60	0,5	1239000040	≥ 0,95
SPLAY 18 WH DWW 3000K (with driver)	1200	19	63	1,2	1239000060	≥ 0,95
SPLAY 18 WH DWW 3000K DALI	1200	19	63	1,2	1239000070	≥ 0,95
SPLAY 18 WH DWW 4000K (with driver)	1200	19	63	1,2	1239000050	≥ 0,95

SOL

Серия светодиодных светильников, создающих прямое диффузное освещение. Корпуса светильников изготовлены из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн и разные способы установки позволят вписать светильник почти в любой интерьер.



Подвесной круглый светодиодный светильник

SOL P



О продукте
Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

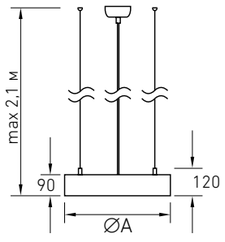
Установка
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

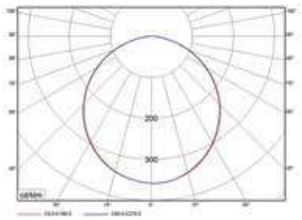
Габаритные размеры



	∅ A
SOL P 450	450
SOL P 600	600
SOL P 900	900

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD

SOL P LED



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
SOL P LED 450 WH 3000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000320	> 0,95
SOL P LED 450 WH 4000K	4300	42	102	4,8	Белый	1470000090	> 0,95
SOL P LED 450 WH 4000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000230	> 0,95
SOL P LED 450 WH 4000K DALI	4300	42	102	4,8	Белый	1470000260	> 0,95
SOL P LED 600 WH 3000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000310	> 0,95
SOL P LED 600 WH 4000K	6200	54	115	7,8	Белый	1470000100	> 0,95
SOL P LED 600 WH 4000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000250	> 0,95
SOL P LED 600 WH 4000K DALI	5600	50	112	7,8	Белый	1470000550	> 0,95
SOL P LED 900 WH 3000K (low lumen)	9000	76	118	18,5	Белый	1470000300	> 0,95
SOL P LED 900 WH 4000K	13600	110	124	18,5	Белый	1470000110	> 0,95
SOL P LED 900 WH 4000K (low lumen)	9000	68	132	18,5	Белый	1470000240	> 0,95
SOL P LED 900 WH 4000K DALI	13600	110	124	18,5	Белый	1470000390	> 0,95

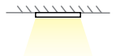
Накладной круглый светодиодный светильник

SOL S



О продукте
Накладной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

Установка
Монтируется на поверхность потолка через корпус светильника.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

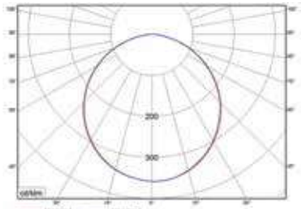
Габаритные размеры



	∅ A
SOL S 450	450
SOL S 600	600
SOL S 900	900

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD.

SOL S LED



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
SOL S LED 450 WH 3000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000330	> 0,95
SOL S LED 450 WH 4000K	4300	42	102	4,8	Белый	1470000140	> 0,95
SOL S LED 450 WH 4000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000340	> 0,95
SOL S LED 450 WH 4000K DALI	3900	38	103	4,8	Белый	1470000400	> 0,95
SOL S LED 600 WH 3000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000360	> 0,95
SOL S LED 600 WH 4000K	6200	54	115	7,8	Белый	1470000130	> 0,95
SOL S LED 600 WH 4000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000350	> 0,95
SOL S LED 600 WH 4000K DALI	5600	50	112	7,8	Белый	1470000410	> 0,95
SOL S LED 900 WH 3000K (low lumen)	9000	76	118	18,5	Белый	1470000370	> 0,95
SOL S LED 900 WH 4000K	13600	110	124	18,5	Белый	1470000120	> 0,95
SOL S LED 900 WH 4000K (low lumen)	9000	76	118	18,5	Белый	1470000380	> 0,95
SOL S LED 900 WH 4000K DALI	13600	110	124	18,5	Белый	1470000420	> 0,95

Встраиваемый светодиодный светильник

SOL R



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

EMC

Ta(°C) +5/+35

A+

DALI

1-10В

AC DC

CRI >80

УХЛ4

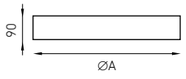
О продукте
Встраиваемый светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Рассеиватель выполнен из матового сатинированного ПММА. Кластер, расположенный по всей площади светильника, создает идеальную засветку и высокий КПД оптической системы. Строгий классический дизайн впишется почти в любой офисный интерьер.

Установка
Встраивается в потолок через корпус светильника.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

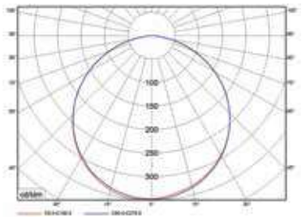
Габаритные размеры



	∅ A
SOL R 450	450
SOL R 600	600
SOL R 900	900

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

SOL R LED



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SOL R LED 450 WH 3000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000720	> 0,95
SOL R LED 450 WH 4000K	4300	42	102	4,8	Белый	1470000830	> 0,95
SOL R LED 450 WH 4000K (low lumen)	2300	20	115	4,8	Белый	1470000860	> 0,95
SOL R LED 600 WH 3000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000540	> 0,95
SOL R LED 600 WH 4000K	6200	54	115	7,8	Белый	1470000840	> 0,95
SOL R LED 600 WH 4000K (low lumen)	4200	34	124	7,8	Белый	1470000870	> 0,95
SOL R LED 900 WH 4000K	13600	110	124	7,8	Белый	1470000850	> 0,95
SOL R LED 900 WH 4000K (low lumen)	8800	86	102	7,8	Белый	1470000820	> 0,95

Накладной и подвесной светодиодный светильник

SOL STANDARD (P/S)



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

EMC

Ta(°C) +5/+35

A+

DALI

1-10В

AC DC

CRI >80

УХЛ4

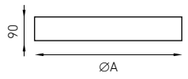
О продукте
Круглые накладные и подвесные светильники, предназначенные для освещения офисных и общественных пространств. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, в качестве рассеивателя используется ПММА. Равномерная засветка достигается высокоэффективными кластерами с одиночными линзами.

Установка
Подвесные модели монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект. Накладные модели монтируются на поверхность потолка через корпус светильника.

Комплект поставки
Светильник в сборе. В подвесной версии подвесы в комплекте.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

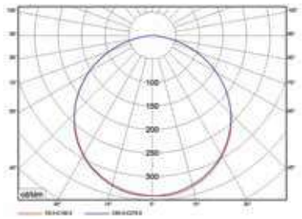
Габаритные размеры



	∅ A
SOL STANDARD/P 450	450
SOL STANDARD/P 600	600
SOL STANDARD/P 900	900

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

SOL STANDARD/S/P



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000К, 4000К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SOL STANDARD/P (450) 840 WH	2100	22	95	4,8	Белый	1470002310	> 0,95
SOL STANDARD/P (600) 840 WH	4300	40	108	7,8	Белый	1470002320	> 0,95
SOL STANDARD/P (900) 840 WH	10000	86	116	18,5	Белый	1470002330	> 0,95
SOL STANDARD/P (450) 830 WH	2100	22	95	4,8	Белый	1470002430	> 0,95
SOL STANDARD/P (600) 830 WH	4100	40	103	7,8	Белый	1470002440	> 0,95
SOL STANDARD/P (900) 830 WH	9600	86	112	18,5	Белый	1470002450	> 0,95
SOL STANDARD/S (450) 840 WH	2100	22	95	4,8	Белый	1470003140	> 0,95
SOL STANDARD/S (600) 840 WH	4300	40	108	7,8	Белый	1470003150	> 0,95
SOL STANDARD/S (900) 840 WH	10000	86	116	18,5	Белый	1470003160	> 0,95
SOL STANDARD/S (450) 830 WH	2100	22	95	4,8	Белый	1470002460	> 0,95
SOL STANDARD/S (600) 830 WH	4100	40	103	7,8	Белый	1470002470	> 0,95
SOL STANDARD/S (900) 830 WH	9600	86	112	18,5	Белый	1470003130	> 0,95

Школа BROOKS,
г. Москва

CYCLE

Подвесные светодиодные светильники, создающие прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, благодаря которому возможно изготовление различных форм корпуса.

Светильники серии CYCLE имеют строгий классический дизайн, который впишется в любой интерьер. Доступны версии как с прямым светораспределением – down, с отраженным – up, а также прямым/отраженным – up/down.



Подвесной светодиодный светильник

CYCLE P



О продукте
Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Строгий классический дизайн впишется в любой офисный интерьер. Доступны версии как с прямым светораспределением – down, с отраженным – up, а также прямым/отраженным – up/down. Возможны модификации светильников больших диаметров, а также встраиваемые версии.

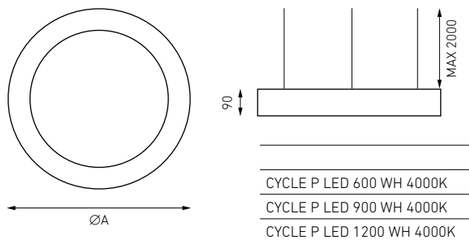
Установка
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской.

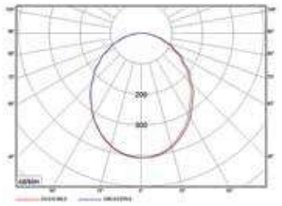
Габаритные размеры



	Ø A
CYCLE P LED 600 WH 4000K	600
CYCLE P LED 900 WH 4000K	900
CYCLE P LED 1200 WH 4000K	1200
CYCLE P LED 1500 WH 4000K	1500
CYCLE P LED 2000 WH 4000K	2000

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

CYCLE P LED



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
CYCLE P LED 600 WH 4000K	2100	24	88	6,0	Белый	1101500990	> 0,90
CYCLE P LED 900 WH 4000K	3500	42	83	8,8	Белый	1101500900	> 0,90
CYCLE P LED 1200 WH 4000K	4600	58	79	11,2	Белый	1101500910	> 0,90
CYCLE P LED 1500 WH 4000K	5900	72	82	21,5	Белый	1101500920	> 0,90
CYCLE P LED 2000 WH 4000K	8200	100	82	21,5	Белый	1101500930	> 0,90

Подвесной светодиодный светильник

CYCLE TRIO P



О продукте
Подвесной светодиодный светильник в форме медиатора, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля. Возможны модификации светильников других размеров.

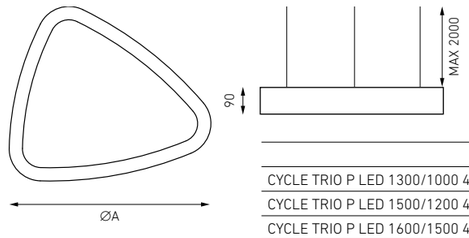
Установка
Монтируется на поверхность потолка на тросовых подвесах или на шпильках, система подвесов не входит в комплект.



Комплект поставки
Светильник в сборе. В комплектацию входят шпильки.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской.

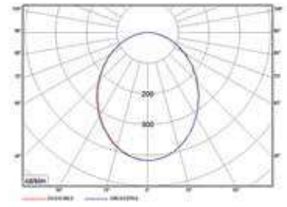
Габаритные размеры



	Ø A
CYCLE TRIO P LED 1300/1000 4000K km	600
CYCLE TRIO P LED 1500/1200 4000K km	900
CYCLE TRIO P LED 1600/1500 4000K km	1200
CYCLE TRIO P LED 1700/1400 4000K km	1500
CYCLE TRIO P LED 2100/1900 4000K km	2000

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

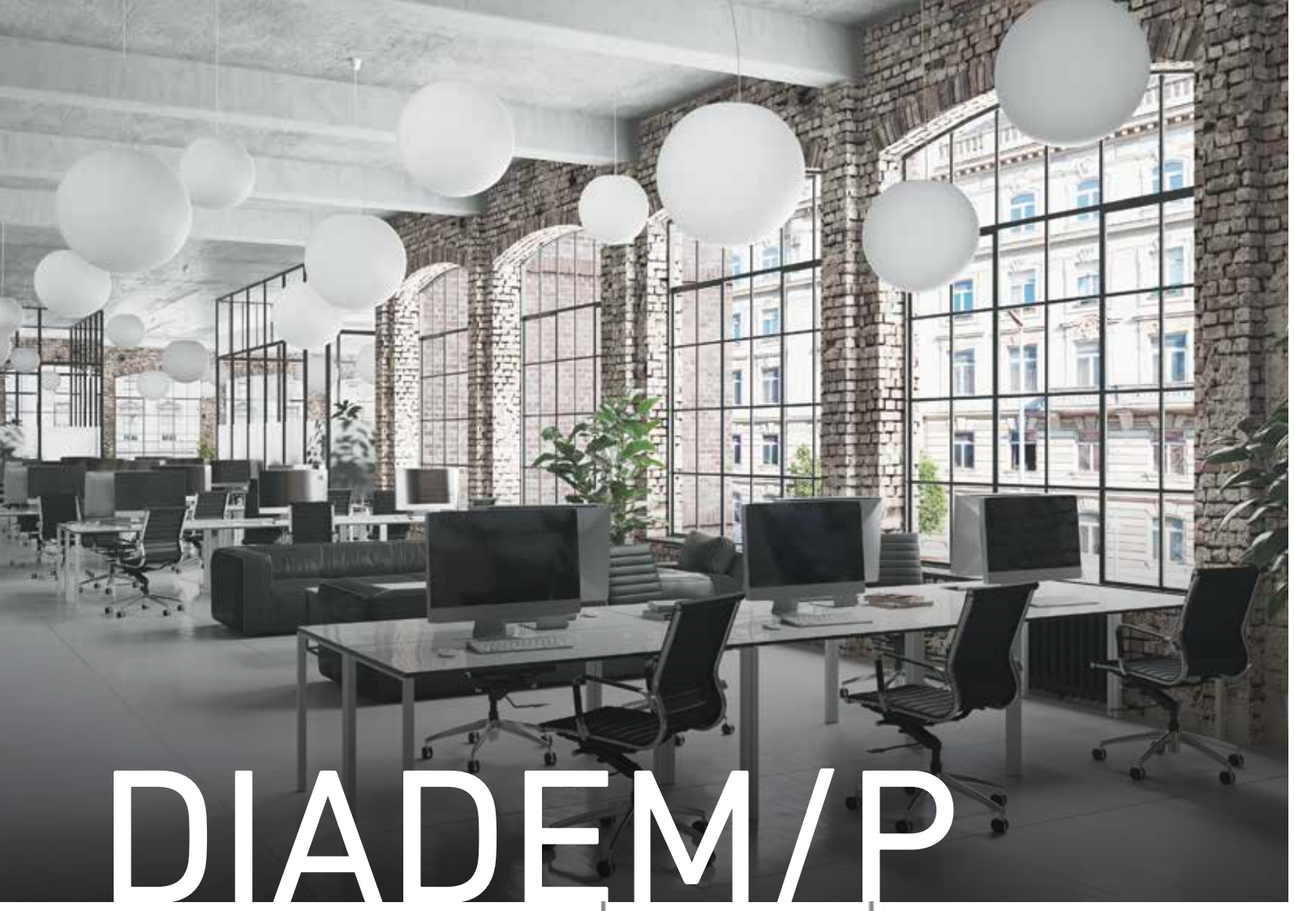
CYCLE TRIO P LED



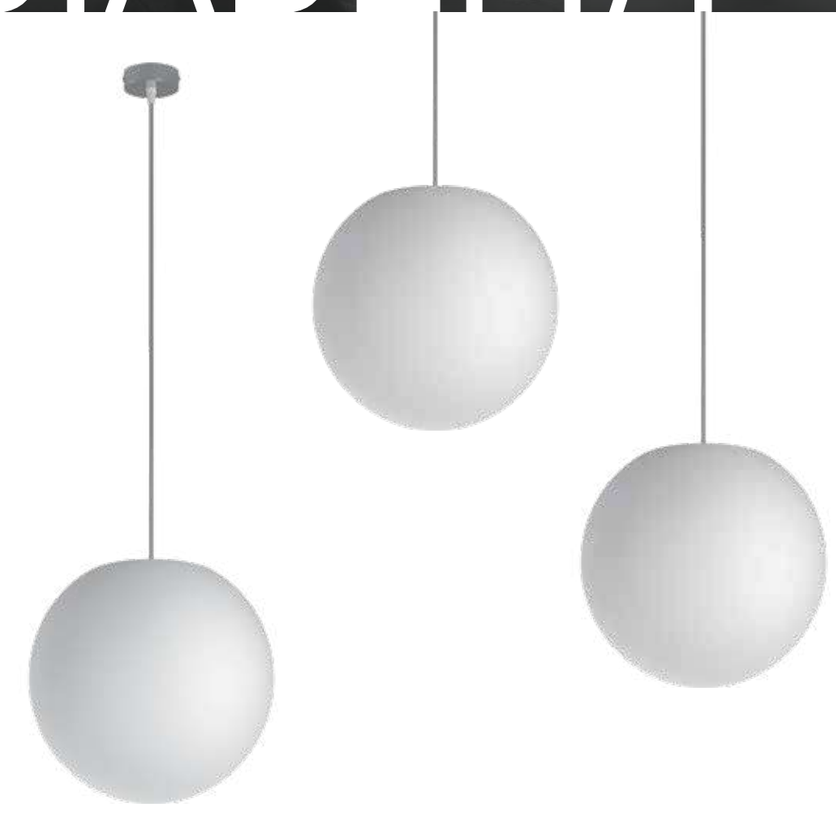
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
CYCLE TRIO P LED 1300/1000 4000K km	3800	74	51	13,0	Белый	1101500260	> 0,90
CYCLE TRIO P LED 1500/1200 4000K km	4300	84	51	15,0	Белый	1101500230	> 0,90
CYCLE TRIO P LED 1600/1500 4000K km	4600	90	51	20,0	Белый	1101500250	> 0,90
CYCLE TRIO P LED 1700/1400 4000K km	4000	78	51	20,0	Белый	1101500240	> 0,90
CYCLE TRIO P LED 2100/1900 4000K km	6600	120	55	25,0	Белый	1101500270	> 0,90



DIADEM/P



Подвесной светодиодный светильник

DIADEM/P

О продукте
Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Позиции светильников, где в наименовании указан патрон E14 или E27, предназначены для использования светодиодной лампочки (ИС поставляется отдельно). Позиции с указанием в наименовании 840 и 830 цветности обозначают применение светодиодного модуля и драйвера, кроме 150 и 250 диаметра, где применяется драйвер 24 В, который поставляется отдельно.

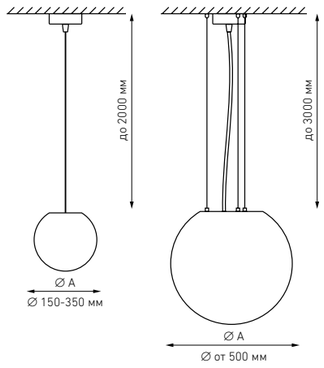
Установка
Монтируется на потолок на подвесах.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

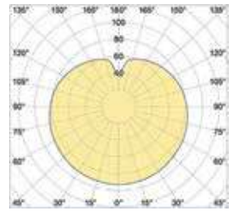
Конструкция
Светильники с диаметрами 150 – 350 мм комплектуются прозрачным проводом до 2-х метров, с диаметрами 500 мм и более комплектуются дополнительной системой подвеса длиной до 3-х метров.

Габаритные размеры



	∅ A
DIADEM/P (150)	150
DIADEM/P (250)	250
DIADEM/P (350)	350
DIADEM/P (500)	500
DIADEM/P (650)	650
DIADEM/P (800)	800
DIADEM/P (1200)	1200

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель изготовлен из ударопрочного пластика.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты IP40 (под заказ – IP65)

Управление освещением
Под заказ возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
DIADEM/P (150) 840 WH PE 24V	420	3	140	0,7	1454000130	> 0,9
DIADEM/P (150) 830 WH PE 24V	390	3	130	0,7	1454000200	> 0,9
DIADEM/P (250) 840 WH PE 24V	700	5	140	1,1	1454000140	> 0,9
DIADEM/P (250) 830 WH PE 24V	650	5	130	1,1	1454000210	> 0,9
DIADEM/P (250) WH PE E14	560	7	80	1,1	1454000670	> 0,9
DIADEM/P (350) 840 WH PE	1560	10	156	3,0	1454000150	> 0,9
DIADEM/P (350) 830 WH PE	1450	10	145	3,0	1454000220	> 0,9
DIADEM/P (350) WH PE E27	765	9	85	2,7	1454000680	> 0,95
DIADEM/P (500) 840 WH PE	4000	25	160	5,2	1454000160	> 0,95
DIADEM/P (500) 830 WH PE	3725	25	149	5,2	1454000230	> 0,95
DIADEM/P (500) WH PE E27	935	11	85	5,2	1454000690	> 0,95
DIADEM/P (650) 840 WH PE	5250	35	150	9,1	1454000170	> 0,95
DIADEM/P (650) 830 WH PE	4900	35	140	9,1	1454000240	> 0,95
DIADEM/P (650) WH PE E27	1275	15	85	9,1	1454000700	> 0,95
DIADEM/P (800) 840 WH PE	7950	53	150	13,8	1454000180	>0,95
DIADEM/P (800) 830 WH PE	7420	53	140	13,8	1454000300	>0,95
DIADEM/P (800) WH PE E27	1700	20	85	13,8	1454000710	> 0,95
DIADEM/P (1200) 840 WH PE	12160	80	152	40,7	1454000190	> 0,95
DIADEM/P (1200) 830 WH PE	11200	80	140	40,7	1454000250	> 0,95
DIADEM/P (1200) WH PE E27	2125	25	85	39,0	1454000720	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IP40
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
DALI
AC/DC
CRI >80
УХЛ4

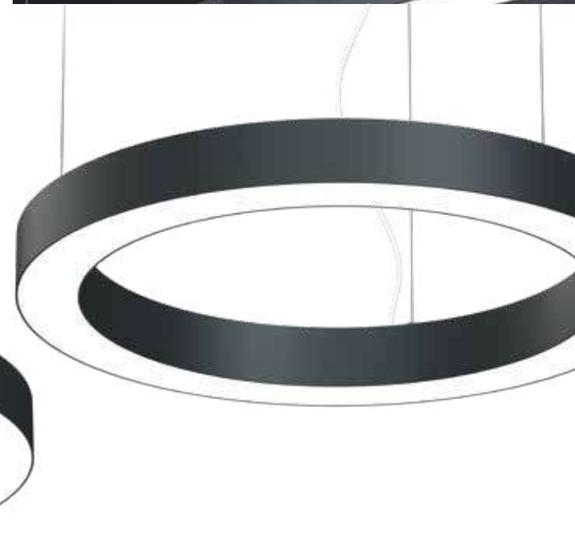
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – СВЕТ БЕЗ ГРАНИЦ

FRAMELESS DESIGN











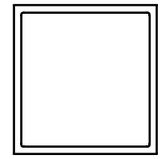
GRILDOT FLD

NEW



Светодиодный светильник, устанавливаемый в потолок типа Грильято, создает прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из стали и алюминия. 2М, 3М, 4М, 6М – обозначают количество оптических модулей в светильнике, длина провода между оптическими модулями составляет 1 м. В связи с большим количеством различных потолков в конце наименования добавлен реальный размер светового модуля светильника.

| 75, 100, 150, | 200 мм



| 75, 100, 150, | 200 мм

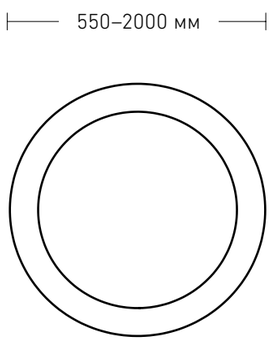
- Встраиваемое исполнение
- 10 – 26 Вт (изменение мощности – под заказ)
- 4000 К, 3000 К
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Размеры корпуса под заказ – от 64x64 мм до 200x200 мм
- Цвет – белый матовый
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_н$
GRILDOT FLD (100×100) 10W 840 WH (89×89×40)	1000	10	100	0,5	Белый	1749000400	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 10W 830 WH (89×89×40)	950	10	95	0,5	Белый	1749000390	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 10W 840 WH IP54 (89×89×40)	1000	10	100	0,6	Белый	1749000440	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 840 WH (89×89×40)	1400	13	107	0,6	Белый	1749000140	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 830 WH (89×89×40)	1300	13	100	0,6	Белый	1749000360	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 840 WH IP54 (89×89×40)	1400	13	107	0,8	Белый	1749000260	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 830 WH IP54 (89×89×40)	1300	13	100	0,8	Белый	1749000320	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 940 WH (89×89×40)	1300	13	100	0,6	Белый	1749000420	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 930 WH (89×89×40)	1200	13	92	0,6	Белый	1749000410	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 940 WH IP54 (89×89×40)	1300	13	100	0,8	Белый	1749000460	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 15W 2M 930 WH IP54 (89×89×40)	1200	13	92	0,8	Белый	1749000450	> 0,9
GRILDOT FLD (100×100) 20W 3M 840 WH (89×89×40)	2100	20	105	0,9	Белый	1749000330	> 0,95
GRILDOT FLD (100×100) 20W 3M 830 WH (89×89×40)	2000	20	100	0,9	Белый	1749000550	> 0,95
GRILDOT FLD (100×100) 28W 4M 840 WH (89×89×40)	2800	28	100	1,2	Белый	1749000260	> 0,95
GRILDOT FLD (100×100) 28W 4M 830 WH (89×89×40)	2700	28	96	1,2	Белый	1749000270	> 0,95
GRILDOT FLD (100×100) 40W 6M 840 WH (89×89×40)	3800	38	100	1,5	Белый	1749000530	> 0,95
GRILDOT FLD (100×100) 40W 6M 830 WH (89×89×40)	3700	38	97	1,5	Белый	1749000540	> 0,95

OREOL FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке. Классический дизайн простой геометрической формы впишется практически в любой интерьер общественно-административных помещений.



- Подвесное исполнение
- Ширина рассеивателя – 60 мм
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – от 40 мм до 120 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
OREOL FLD/P (550) 840 WH	2700	31	87	2,8	Белый	1813000010	> 0,95
OREOL FLD/P (550) 840 BL	2700	31	87	2,8	Черный	1813000020	> 0,95
OREOL FLD/P (700) 840 WH	3660	43	85	3,5	Белый	1813000030	> 0,95
OREOL FLD/P (700) 840 BL	3660	43	85	3,5	Черный	1813000040	> 0,95
OREOL FLD/P (850) 840 WH	4260	50	85	3,7	Белый	1813000240	> 0,95
OREOL FLD/P (850) 840 BL	4260	50	85	3,7	Черный	1813000050	> 0,95
OREOL FLD/P (1000) 840 WH	5440	64	85	4,2	Белый	1813000060	> 0,95
OREOL FLD/P (1000) 840 BL	5440	64	85	4,2	Черный	1813000070	> 0,95
OREOL FLD/P (1250) 840 WH	6810	80	85	4,7	Белый	1813000080	> 0,95
OREOL FLD/P (1250) 840 BL	6810	80	85	4,7	Черный	1813000090	> 0,95
OREOL FLD/P (1500) 840 WH	7920	93	85	5,5	Белый	1813000100	> 0,95
OREOL FLD/P (1500) 840 BL	7920	93	85	5,5	Черный	1813000110	> 0,95
OREOL FLD/P (1750) 840 WH	9600	112	86	6,5	Белый	1813001150	> 0,95
OREOL FLD/P (1750) 840 BL	9600	112	86	6,5	Черный	1813001140	> 0,95
OREOL FLD/P (2000) 840 WH	10800	128	84	7,6	Белый	1813001130	> 0,95
OREOL FLD/P (2000) 840 BL	10800	128	84	7,6	Черный	1813001030	> 0,95





OREOL STANDARD FLD/P

NEW

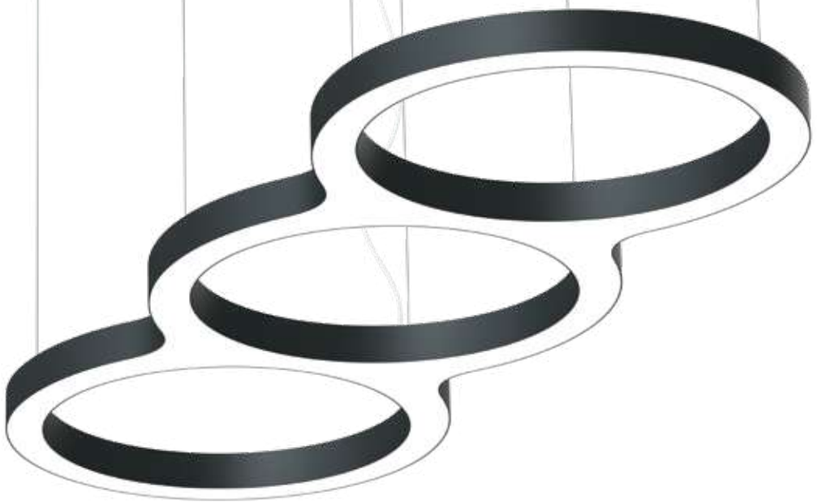


Подвесной светодиодный светильник в форме кольца, создающий прямое диффузное освещение (CRI >80). Классический дизайн простой геометрической формы впишется практически в любой интерьер общественно-административного помещения.

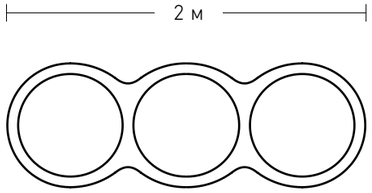
- Подвесное исполнение
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Черный матовый (под заказ – белый матовый)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
OREOL STANDARD FLD/P (550) 840 BL	2700	31	87	2,7	Черный	1813000310	> 0,95
OREOL STANDARD FLD/P (700) 840 BL	3660	43	85	3,4	Черный	1813000350	> 0,95
OREOL STANDARD FLD/P (850) 840 BL	4260	50	85	3,6	Черный	1813000370	> 0,95
OREOL STANDARD FLD/P (1000) 840 BL	5440	64	85	4,1	Черный	1813000390	> 0,95

OREOL LINE FLD



Подвесной светодиодный светильник в виде трех колец, расположенных в один ряд. Возможно увеличение размера диаметра кольца до 1 м. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.



- Подвесное исполнение
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Высота корпуса – 60 мм
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
OREOL LINE FLD/P FLD (1980x700x60) 840 WH	10600	126	84	6,7	Белый	1813000180	> 0,95
OREOL LINE FLD/P FLD (1980x700x60) 840 BL	10600	126	84	6,7	Черный	1813000190	> 0,95



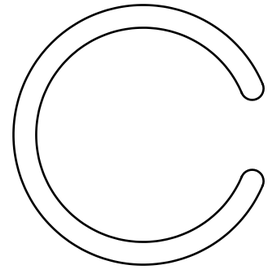


ARCO FLD/P



850–1250 мм

Подвесной светодиодный светильник в форме подковы, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.



- Подвесное исполнение
- Ширина светового окна – 60 мм
- Высота корпуса – 60 мм
- 4000 – 5900 лм
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

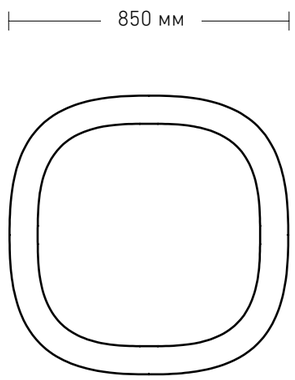
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
ARCO FLD/P (850) 840 WH	3550	40	88	3,7	Белый	1814000010	> 0,95
ARCO FLD/P (850) 840 BL	3550	40	88	3,7	Черный	1814000020	> 0,95
ARCO FLD/P (1250) 840 WH	5300	59	89	4,1	Белый	1814000030	> 0,95
ARCO FLD/P (1250) 840 BL	5300	59	89	4,1	Черный	1814000040	> 0,95

SUPERELLIPSE FLD/P



Подвесной светодиодный светильник
в виде симбиоза эллипса и квадрата.
Возможно изменение габаритов
и параметров светильника под заказ.

- Подвесное исполнение
- 4000 К
- CRI80 (под заказ – CRI90)



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SUPERELLIPSE FLD/P (850) 840 BL	4900	56	88	3,7	Черный	1865000020	> 0,95
SUPERELLIPSE FLD/P (850) 840 WH	4900	56	88	3,7	Белый	1865000010	> 0,95



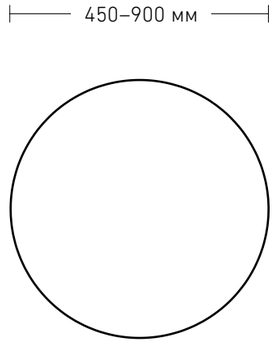


SOL FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме круга, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер находится внутри корпуса светильника. Подключение питания осуществляется через вынесенную потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

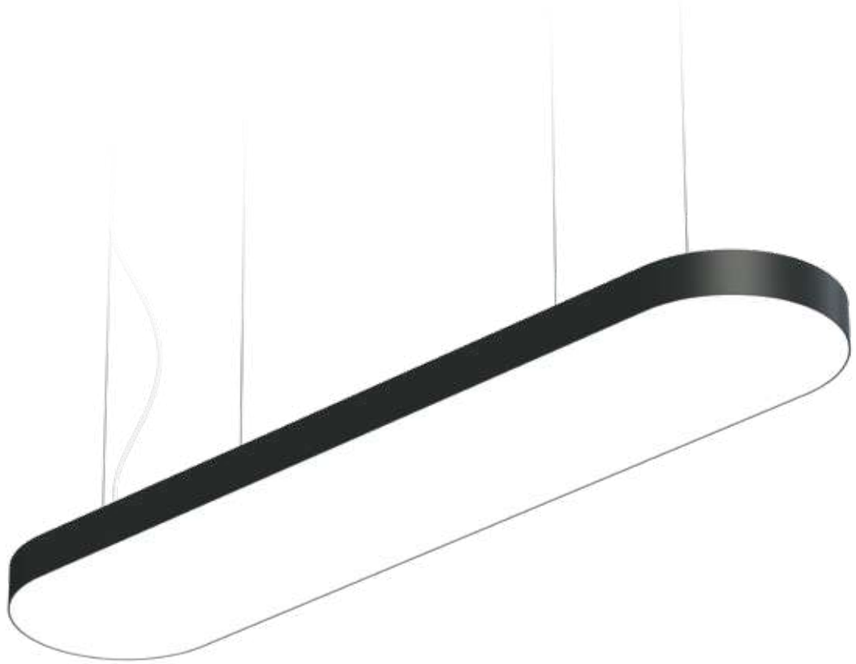
- Подвесное/потолочное исполнение
- Высота корпуса базовая – 80 мм (от 60 до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К и другие)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SOL FLD/P (450x80) 840 WH (low lumen)	2300	28	82	2,8	Белый	1815000070	> 0,95
SOL FLD/P (450x80) 840 BL (low lumen)	2300	28	82	2,8	Черный	1815000150	> 0,95
SOL FLD/P (600x80) 840 WH (low lumen)	3800	40	95	3,9	Белый	1815000080	>0,95
SOL FLD/P (600x80) 840 BL (low lumen)	3800	40	95	3,9	Черный	1815000140	> 0,95
SOL FLD/P (900x80) 840 WH (low lumen)	8700	83	105	7,0	Белый	1815000510	> 0,95
SOL FLD/P (900x80) 840 BL (low lumen)	8700	83	105	7,0	Черный	1815000470	> 0,95

NEW

FLAME ROUND FLD/P



Подвесной светодиодный светильник, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

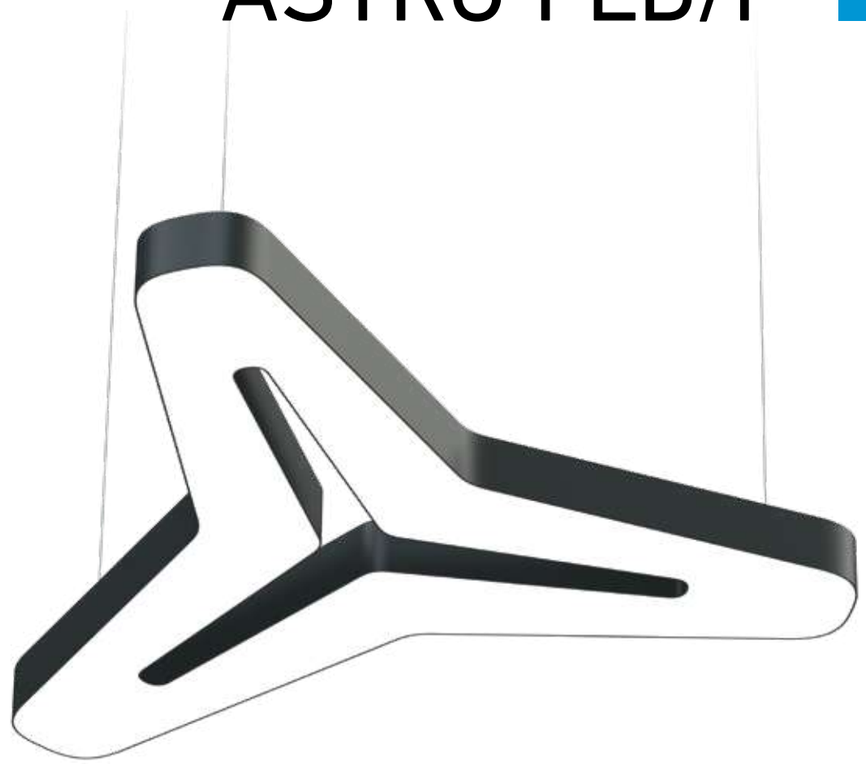


- Подвесное/потолочное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – до 100 мм)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Цвета корпуса – белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
FLAME ROUND FLD/P (1200x200x60) 840 WH	3400	38	89	3,5	Белый	1885000050	> 0,95
FLAME ROUND FLD/P (1200x200x60) 840 BL	3400	38	89	4,5	Черный	1885000030	> 0,95
FLAME ROUND FLD/P (1500x250x60) 840 WH	5500	60	91	4,5	Белый	1885000060	> 0,95
FLAME ROUND FLD/P (1500x250x60) 840 BL	5500	60	91	5,5	Черный	1885000020	>0,95

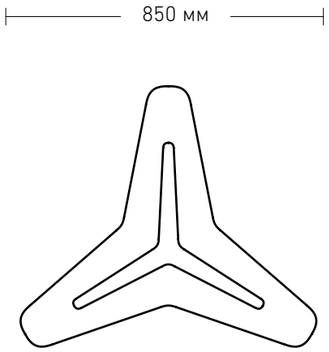


ASTRO FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме звезды, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

- Подвесное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (от 60 до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К и другие)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ



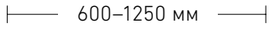
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
ASTRO FLD/P (850x60) 840 WH	4100	40	102	3,1	Белый	1843000020	> 0,95
ASTRO FLD/P (850x60) 840 BL	4100	40	102	3,1	Черный	1843000030	> 0,95

TRIO AS FLD/P



Подвесной светодиодный светильник в форме треугольника с меняющейся шириной светового окна, создающий прямое диффузное освещение. Корпус светильника изготовлен из алюминия (боковая часть) и стали (тыльная часть). Драйвер вынесен в потолочную чашку, которая устанавливается на потолке.

- Подвесное исполнение
- Высота корпуса – 60 мм (под заказ – до 100 мм)
- 4000 К (под заказ – 3000 К)
- CRI80 (под заказ – CRI90)
- Белый матовый, черный матовый (под заказ – металлические отделки золото/серебро и другие)
- Управление DALI и блоки аварийного питания – под заказ



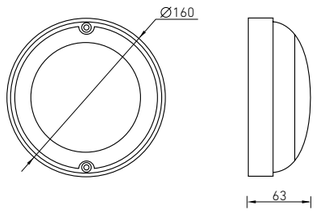
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
TRIO AS FLD/P (850x60) 840 BL	3700	35	105	3,9	Черный	1829000010	> 0,95
TRIO AS FLD/P (850x60) 840 WH	3700	35	105	3,9	Белый	1829000020	> 0,95
TRIO AS FLD/P (850x80) 840 BL	3400	35	97	3,9	Черный	1829000060	> 0,95
TRIO AS FLD/P (850x80) 840 WH	3400	35	97	3,9	Белый	1829000050	> 0,95
TRIO AS FLD/P (1250x80) 840 WH	11900	123	96	6,3	Белый	1829000040	> 0,95
TRIO AS FLD/P (1250x80) 840 WH	11900	123	96	6,3	Белый	1829000030	> 0,95

DROP



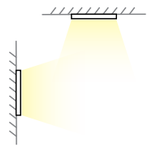
230 В
50/60 Гц
$K_{П<3\%}$
IK08
IP65
CE
Ta(°C) -20/+40
EMC
A
CRI >80
УХЛ2

Габаритные размеры



О продукте
Бюджетный продукт в сегменте компактных светодиодных светильников для коридоров, лестниц и технических помещений. Рассеиватель и корпус из поликарбоната при небольшом весе светильника обеспечивают его высокую механическую прочность (IK08). Продуманная конструкция с выводом питания через гермоввод надежно защищает светильник от попадания внутрь пыли и влаги (IP65). Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, отсутствие пульсаций потока, а также высокая эффективность (более 90 лм/Вт) делают DROP LED одним из лучших продуктов своего сегмента.

Установка
Крепление на поверхность потолка или стены.

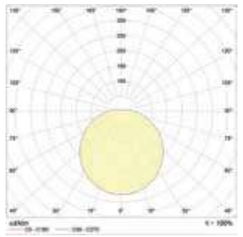


Комплект поставки
Светильник в сборе. Комплект крепления входит в состав изделия.

Конструкция
Корпус и рассеиватель из поликарбоната.

Оптическая часть
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

DROP LED 9 STANDARD 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Управление освещением
Доступны модификации с комбинированным датчиком движения и освещенности.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
DROP LED 9 STANDARD 4000K	810	9	90	0,2	1713000010	> 0,9
DROP LED 9 STANDARD MS 4000K	810	9	90	0,2	1713000030	> 0,9
DROP LED 15 STANDARD 4000K	1400	14	100	0,4	1713000060	> 0,9
DROP LED 15 STANDARD MS 4000K	1400	14	100	0,4	1713000070	> 0,9

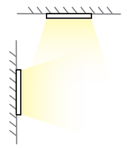
CD



230 В
50/60 Гц
$K_{П<100\%}$
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
MS
A
CRI >80
УХЛ2

О продукте
Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а также для внешнего освещения фасадов зданий под навесом (IP65). Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения или аварийным блоком.
ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

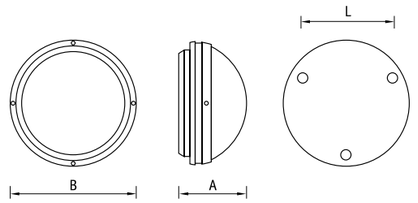
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из поликарбоната белого цвета.

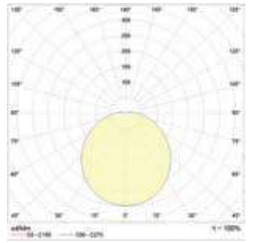
Габаритные размеры



	A	B	L
CD LED 13 4000K	280	110	158
CD LED 18 4000K	390	144	255
CD LED 27 4000K	390	144	255
CD LED 160	280	110	158

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

CD LED 18 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Управление освещением
Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения. Артикул CD LED 18 MS 4000K – 1133000270.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
CD LED 13 4000K	1200	12	100	1,1	1134000050	> 0,95
CD LED 18 4000K	2000	18	111	2,0	1134000010	> 0,99
CD LED 18 EM 4000K	2000	18	111	2,4	1134000070	> 0,99
CD LED 27 4000K	2500	22	114	2,3	1134000020	> 0,97
CD LED 27 EM 4000K	2500	22	114	2,7	1134000110	> 0,97
CD LED 13 4000K CRI90	1200	12	100	1,1	1134000410	> 0,95
CD LED 18 4000K CRI90	2000	18	111	2,0	1134000420	> 0,99
CD LED 18 EM 4000K CRI90	2000	18	111	2,4	1134000430	> 0,99
CD LED 27 4000K CRI90	2500	22	114	2,3	1134000440	> 0,97
CD LED 27 EM 4000K CRI90	2500	22	114	2,7	1134000450	> 0,97

K



230 В

50/60 Гц

$К_{п<100\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

CE

Ta(°C) -20/+40

EMC

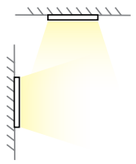
A

CRI >80

УХЛ2

О продукте
Серия простых и надежных светодиодных светильников со степенью защиты IP54. Может использоваться в помещениях с неблагоприятными условиями или снаружи под навесом (от -40 до +40 °С).
ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

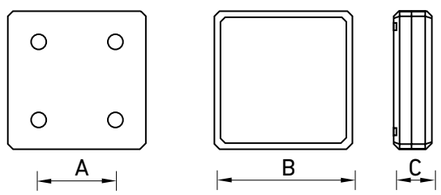
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X2 (артикул – 2995000020).

Конструкция
Корпус из полиамида. Доступна защитная решетка для K200 (артикул – 2135000020) и K300 (артикул – 2135000040).

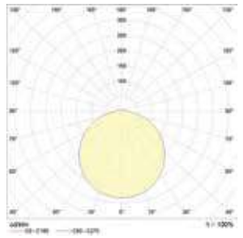
Габаритные размеры



	A	B	C
K LED 200 4000K	145	200	58
K LED 300 4000K	200	300	83

Оптическая часть
Рассеиватель из матового ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

K LED 300 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
K LED 200 4000K	1300	12	108	0,8	1597000010	> 0,96
K LED 300 4000K	1700	16	106	1,2	1597000020	> 0,99
K LED 200 4000K CRI90	1300	12	108	0,8	1597000130	> 0,96
K LED 300 4000K CRI90	1700	16	106	1,2	1597000140	> 0,99

C



230 В

50/60 Гц

$К_{п<100\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

CE

Ta(°C) -20/+40

EMC

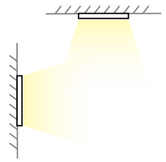
A

CRI >80

УХЛ2

О продукте
Накладной светодиодный светильник круглой формы, может крепиться на потолок или стену в помещении или снаружи под навесом. Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли (IP54), может комплектоваться блоком аварийного питания или датчиком движения.

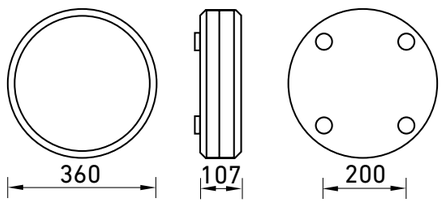
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

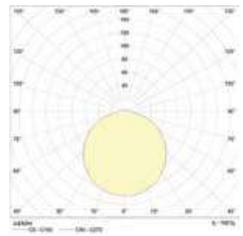
Конструкция
Корпус из полиамида. Драйвер расположен внутри корпуса.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

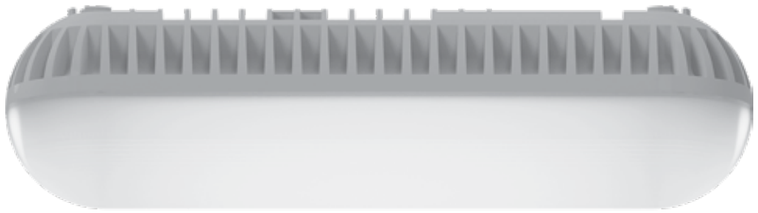
C LED 360 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
C LED 360 4000K	1500	14	107	1,5	1443000010	> 0,96
C LED 360 EM 4000K	1500	14	107	2,0	1443000030	> 0,96
C LED 360 MS 4000K	1500	14	107	1,6	1443000040	> 0,96
C LED 360 4000K CRI90	1500	14	107	1,5	1443000090	> 0,96
C LED 360 EM 4000K CRI90	1500	14	107	2,0	1443000100	> 0,96
C LED 360 MS 4000K CRI90	1500	14	107	1,6	1443000110	> 0,96

OD



230 В

50/60 Гц

$К_{П<100\%}$

IK08 5Дж

IP65

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

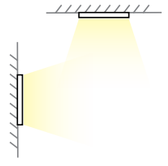
A+

CRI >80

УХЛ2

О продукте
Идеальное решение для сегмента ЖКХ. Может применяться как внутри, так и снаружи здания без навеса (УХЛ2 от -40 до +40 °С). Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и ультрафиолетового излучения. Доступные версии с датчиком звука для дополнительной экономии электроэнергии. ВНИМАНИЕ: светильник рассчитан на применение в бытовых (непромышленных) сетях.

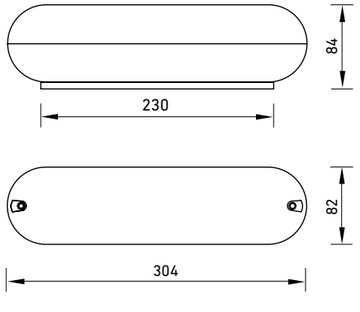
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или снаружи.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

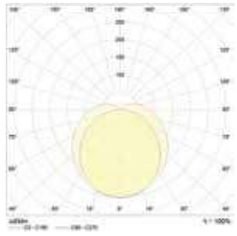
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрыт серой порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.

OD LED 8 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Управление освещением
Возможны модификации с датчиком звука.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OD LED 8 5000K	800	8	100	0,7	1142000050	> 0,95
OD LED 12 5000K	1200	12	100	0,7	1142000060	> 0,95
OD LED 8 4000K	800	8	100	0,7	1142000010	> 0,95
OD LED 12 4000K	1200	12	100	0,7	1142000020	> 0,95

FAST STANDARD



230 В

50/60 Гц

$К_{П<100\%}$

IK08 5Дж

IP65

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

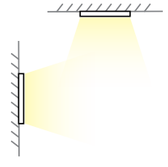
A+

CRI >80

УХЛ2

О продукте
Бюджетный продукт в сегменте компактных светодиодных светильников с IP40. Продуманная конструкция для быстрого монтажа и удобства обслуживания. Основание с вводом питания монтируется на поверхности и осуществляется подключение к сети питания (220 АС). После чего корпус светильника устанавливается на основание поворотным движением и фиксируется без применения инструментов.

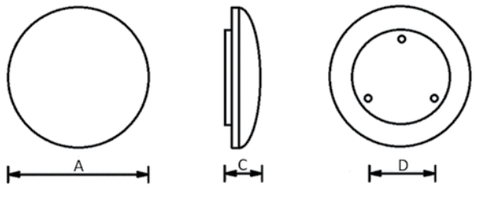
Установка
Установка на опорную поверхность стены или потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

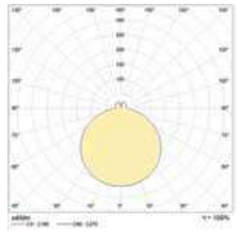
Конструкция
Корпус и рассеиватель изготовлены из поликарбоната.

Габаритные размеры



	A	C	D
FAST 12W	260	62	105
FAST 18W	330	68	105

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ударопрочного поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 100%

Управление освещением
Возможны модификации с датчиком звука.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FAST 12W 840 WH STANDARD	1200	12	100	0,3	1871000010	> 0,95
FAST 18W 840 WH STANDARD	1800	18	100	0,4	1871000020	> 0,95

Светодиодные светильники с рассеивателем

RKL LED CF



230 В

0/50/60 Гц

$К_{п<2\%}$

AC DC

IP40

CE

Ta(°C) +5/+35

DALI

EMC

EM

A+

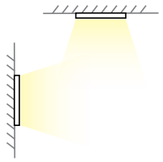
CRI >80

CRI >90

УХЛ4

О продукте
Накладной светодиодный светильник для учебных и офисных помещений. Опаловый рассеиватель из ПММА делает данный светильник оптимальным для помещений, где необходим мягкий рассеянный свет. Модели большего диаметра (476 мм) возможно дополнительно скомплектовать декоративной обечайкой черного или белого цвета, а также в любом цвете RAL (по запросу).

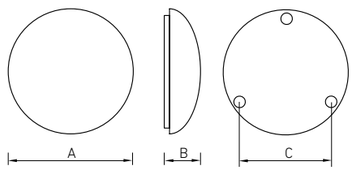
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Штампованный стальной корпус, покрытый белой порошковой краской.

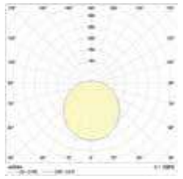
Габаритные размеры



	A	B	C
RKL LED 13 4000K	367	125	276
RKL LED 29 4000K	476	150	360
RKL LED 38 4000K	476	150	360

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.

RKL LED 13 4000K

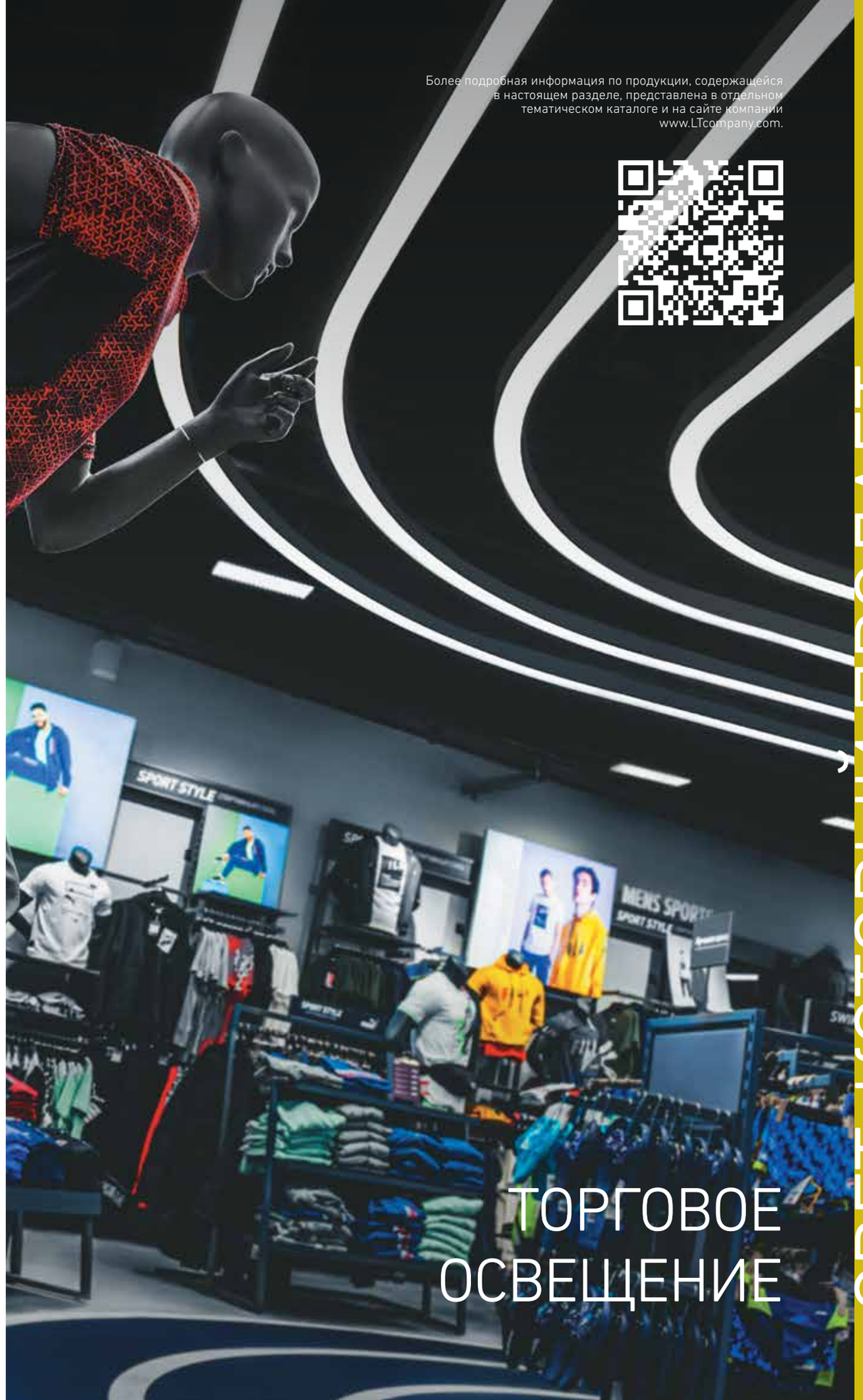


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 3000 К, 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10В, беспроводному протоколу ME6, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
RKL LED 13 4000K	1600	14	114	1,5	1144000080	> 0,96
RKL LED 29 4000K	2400	21	114	2,0	1144000020	> 0,96
RKL LED 38 4000K	3600	32	113	2,0	1144000030	> 0,96
RKL LED 13 4000K CRI90	1600	14	114	1,5	1144000340	> 0,96
RKL LED 29 4000K CRI90	2400	21	114	2,0	1144000310	> 0,96
RKL LED 38 4000K CRI90	3600	32	113	2,0	1144000300	> 0,96

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

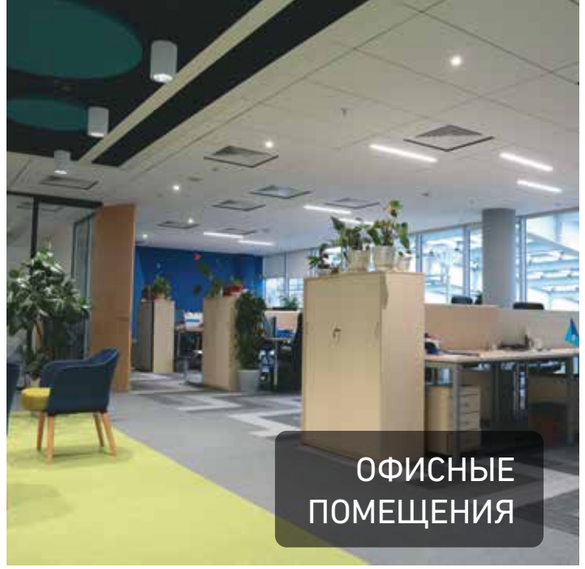


ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТ, КОТОРЫЙ ПРОДАЕТ


ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ


ВХОДНАЯ ГРУППА


ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ


АКЦЕНТИРУЮЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ


ЗОНА КАФЕ


СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ


ПРИМЕРОЧНЫЕ


ЗОНА КАСС


ФУДКОРТЫ ТЦ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ РИТЕЙЛА

Задачи освещения современных торговых объектов мультифункциональны. Свет формирует атмосферу торгового пространства, управляет вниманием покупателей и направлением их движения, обеспечивает поддержку уникальных характеристик товарных групп. Конечно, выполнение нормативов, касающихся уровня освещенности и визуального комфорта, является обязательным условием при разработке любого проекта, но проектируя осветительную установку для торгового пространства, нельзя забывать, что здесь свет – это еще действенный инструмент, который наравне с классическими приемами мерчандайзинга будет способствовать увеличению среднего чека.

больше информации в разделе на сайте

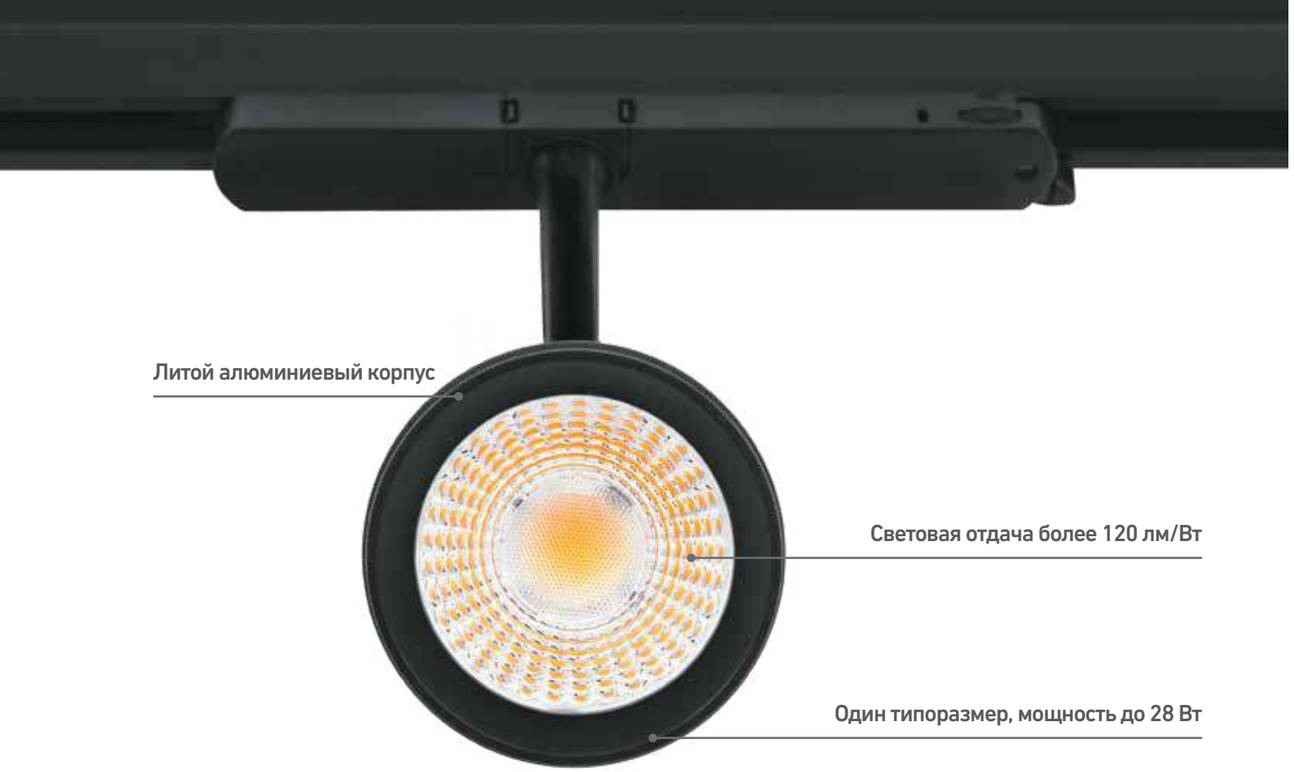
IRIS/T

Новый взгляд на акцентное освещение

О продукте

Светодиодный трековый светильник с концентрирующей оптикой. Простой лаконичный дизайн и компактные размеры, а также возможность выбора цветовой температуры и углов светораспределения от узкого (15°) до широкого (60°) делают светильник незаменимым инструментом для решения различных светотехнических задач и позволяют с легкостью интегрировать его в интерьеры любого стиля.







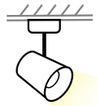


Регулируемый светодиодный светильник с концентрирующей оптикой

IRIS/T



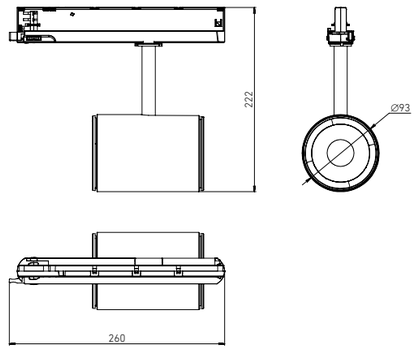
Установка
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

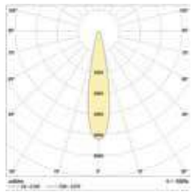
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашен порошковой краской. Базовые цвета: белый, черный и металлик. Конструкция светильника позволяет регулировать наклон по вертикальной оси до 90°, по горизонтальной – до 355°. Драйвер расположен в адаптере шинопровода.

Габаритные размеры

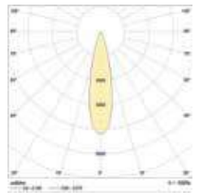


Оптическая часть
Линзовая оптика из PC.
Тип светодиодов: SMD.

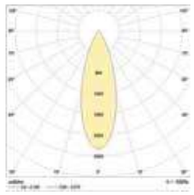
D15



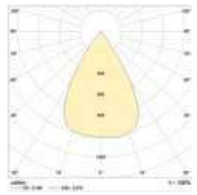
D30



D45



D60



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
IRIS/T 15W D15 840 BL	1800	15	120	1,0	Черный	1763000130	0,95
IRIS/T 15W D30 840 BL	1800	15	120	1,0	Черный	1763000140	0,95
IRIS/T 15W D45 840 BL	1800	15	120	1,0	Черный	1763000110	0,95
IRIS/T 15W D60 840 BL	1800	15	120	1,0	Черный	1763000150	0,95
IRIS/T 28W D15 840 BL	3400	28	121	1,0	Черный	1763000160	0,95
IRIS/T 28W D30 840 BL	3400	28	121	1,0	Черный	1763000170	0,95
IRIS/T 28W D45 840 BL	3400	28	121	1,0	Черный	1763000190	0,95
IRIS/T 28W D60 840 BL	3400	28	121	1,0	Черный	1763000180	0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<3\%}$
AC DC
IP20
EMC
CE
A+
Ta(°C) +5/+35
УХЛ4
CRI >80



Сеть магазинов «Перекресток»,
г. Москва

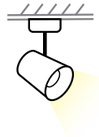
ARMA/T



ARMA/T

О продукте
Регулируемый светильник с концентрирующей оптикой, снабженный линзовой оптикой и поворотной лирой для баланса центра тяжести. Широкий диапазон мощностей и углов светораспределения, а также наличие светильников со специальными спектрами для разных типов товаров позволяют решать любую задачу проектирования осветительной установки.

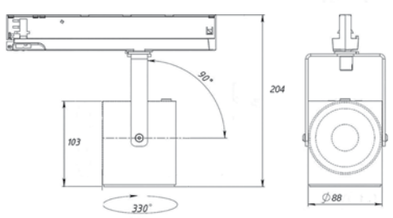
Установка
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

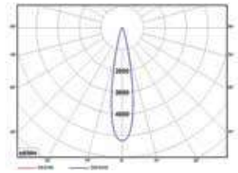
Конструкция
Корпус выполнен из алюминия, окрашен белой порошковой краской. Поворотная лира обеспечивает несколько степеней свободы – наклон от горизонтали на 90° и на 350° вокруг своей оси. Драйвер интегрирован в адаптер шинопровода. Возможные цвета корпуса: белый, черный, металлик.

Габаритные размеры

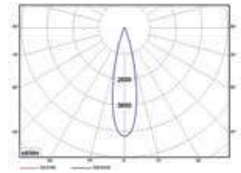


Оптическая часть
Линза из ПММА. Тип светодиодов: COB.

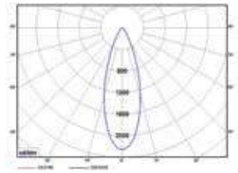
D15



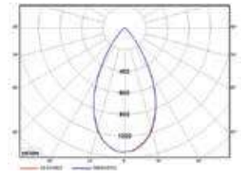
D30



D45



D60



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ARMA/T 15W D45 840 BL	1800	15	120	1,3	1102300220	0,95
ARMA/T 15W D60 840 BL	1800	15	120	1,3	1102300230	0,95
ARMA/T 15W D15 840 SL	1800	15	120	1,3	1102300240	0,95
ARMA/T 15W D30 840 SL	1800	15	120	1,3	1102300260	0,95
ARMA/T 15W D45 840 SL	1800	15	120	1,3	1102300270	0,95
ARMA/T 15W D60 840 SL	1800	15	120	1,3	1102300280	0,95
ARMA/T 15W D15 840 WH	1800	15	120	1,3	1102300010	0,95
ARMA/T 15W D30 840 WH	1800	15	120	1,3	1102300020	0,95
ARMA/T 15W D45 840 WH	1800	15	120	1,3	1102300030	0,95
ARMA/T 15W D60 840 WH	1800	15	120	1,3	1102300190	0,95
ARMA/T 28W D15 840 BL	3400	28	122	1,3	1102300300	0,95
ARMA/T 28W D30 840 BL	3400	28	122	1,3	1102300310	0,95
ARMA/T 28W D45 840 BL	3400	28	122	1,3	1102300320	0,95
ARMA/T 28W D60 840 BL	3400	28	122	1,3	1102300330	0,95
ARMA/T 28W D15 840 SL	3400	28	122	1,3	1102300160	0,95
ARMA/T 28W D30 840 SL	3400	28	122	1,3	1102300080	0,95
ARMA/T 28W D45 840 SL	3400	28	122	1,3	1102300170	0,95
ARMA/T 28W D60 840 SL	3400	28	122	1,3	1102300180	0,95
ARMA/T 28W D15 840 WH	3400	28	122	1,3	1102300040	0,95
ARMA/T 28W D30 840 WH	3400	28	122	1,3	1102300050	0,95
ARMA/T 28W D45 840 WH	3400	28	122	1,3	1102300060	0,95
ARMA/T 28W D60 840 WH	3400	28	122	1,3	1102300290	0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
AC DC
IP20
EMC
A+
Ta(°C) +5/+35
УХЛ4
CRI >80



Сеть магазинов «Спортмастер»,
г. Москва

DOMINO PANEL/T



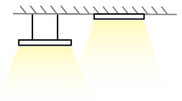
Шинопроводные светильники с линзовой оптикой

DOMINO PANEL/T



О продукте
Шинопроводной светильник для выстраивания многофункциональной системы общего освещения в торговых залах различных форматов. Систему отличает гибкость осветительной установки и возможность перестановки модулей в зависимости от экспозиции, возможность комбинирования с приборами других типов на одной шине.

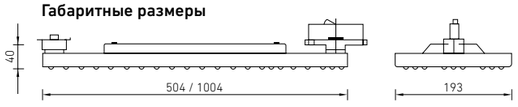
Установка
Светильник устанавливается на трехфазный шинопровод euro-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

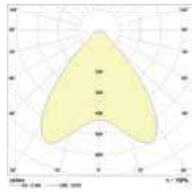
Конструкция
Корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. С одной стороны снабжен адаптером шинопровода, с другой – механическим фиксатором.

Габаритные размеры

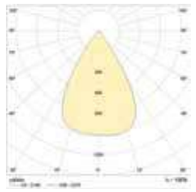


Оптическая часть
Линзы из фотостабилизированного PC.
Тип светодиодов: SMD.

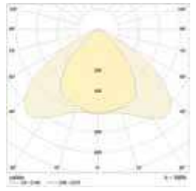
D90



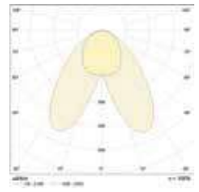
D60



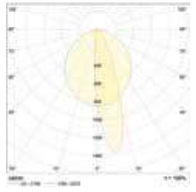
D120



DA



ASYM



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
DOMINO LED PANEL/T (500) 40W D90 840 WH	4900	40	122	2,2	1232000250	0,95
DOMINO LED PANEL/T (500) 80W D90 840 WH	8800	72	122	2,2	1232000260	0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<2\%}$
IP 20
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
A+
CRI >80
УХЛ4

TRACKSYSTEM

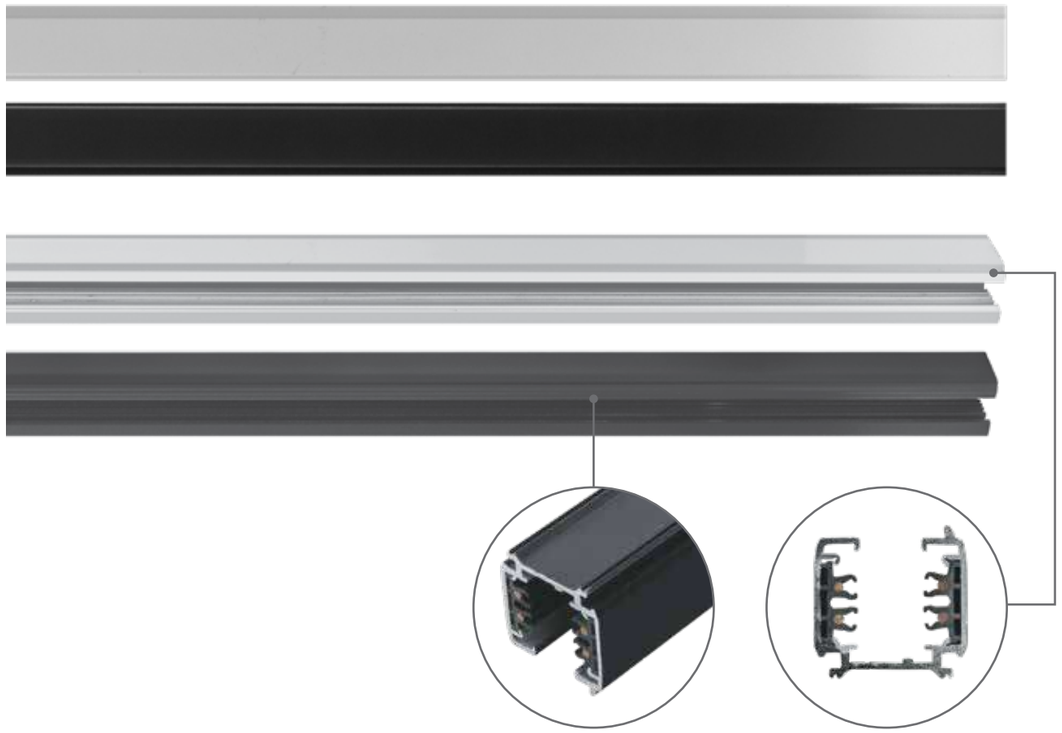
230 В

IP20

CE

EMC

УХЛ4



Установка
Закрепляется на подвесах либо на опорную поверхность с помощью специальных металлических скоб.

Конструкция
Трехфазный шинопровод euro-DIN прямоугольного сечения изготовлен из алюминия. На шинопровод устанавливаются световые приборы, рассчитанные на рабочее напряжение 220 В, максимально допустимый ток – 16 А.

Аксессуары
Дополнительно предлагаются соединители, вводы питания, торцевые крышки, а также аксессуары для монтажа.



Наименование	Цвет	L, м	Артикул
Tracksystem TF 1m. black	Черный	1	4909000860
Tracksystem TF 1m. metallic	Металлик	1	4909000870
Tracksystem TF 1m. white	Белый	1	4909000880
Tracksystem TF 2m. black	Черный	2	4909000890
Tracksystem TF 2m. metallic	Металлик	2	4909000900
Tracksystem TF 2m. white	Белый	2	4909000910
Tracksystem TF 3m. black	Черный	3	4909000920
Tracksystem TF 3m. metallic	Металлик	3	4909000930
Tracksystem TF 3m. white	Белый	3	4909000940
Tracksystem TF 4m. black	Черный	4	4909000950
Tracksystem TF 4m. metallic	Металлик	4	4909000960
Tracksystem TF 4m. white	Белый	4	4909000970

TRACKSYSTEM



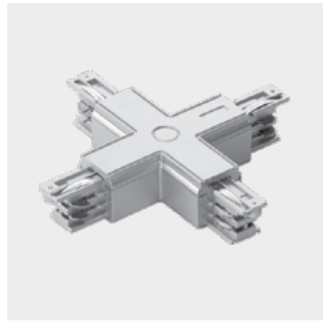
Цвет – черный



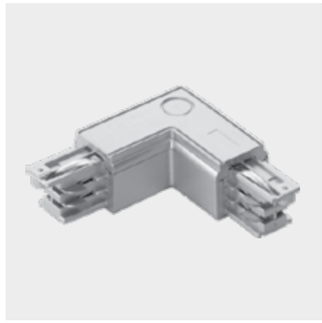
Цвет – белый



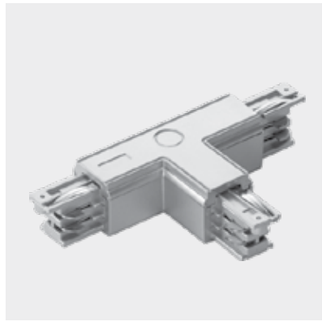
Цвет – металлик



Connector TF X-shaped



Connector TF L-shaped



Connector TF T-shaped



End feed TF



Connector TF direct internal



End cap TF



Suspension bracket TF +
Suspension wire kit TF 1,5 m.



Flexible connection TF



Connector TF direct

TRACKSYSTEM

Наименование	Цвет	Артикул
End cap TF black	Черный	4909000980
End cap TF metallic	Металлик	4909000990
End cap TF white	Белый	4909001000
Flexible connection TF black	Черный	4909001010
Flexible connection TF metallic	Металлик	4909001020
Flexible connection TF white	Белый	4909001030
Connector TF L-shaped internal black	Черный	4909001040
Connector TF L-shaped internal metallic	Металлик	4909001050
Connector TF L-shaped internal white	Белый	4909001060
Connector TF L-shaped external black	Черный	4909001070
Connector TF L-shaped external metallic	Металлик	4909001080
Connector TF L-shaped external white	Белый	4909001090
Connector TF direct black	Черный	4909001100
Connector TF direct metallic	Металлик	4909001110
Connector TF direct white	Белый	4909001120
Connector TF direct internal black	Черный	4909001130
Connector TF direct internal metallic	Металлик	4909001140
Connector TF direct internal white	Белый	4909001150
End feed TF left black	Черный	4909001160
End feed TF left metallic	Металлик	4909001170
End feed TF left white	Белый	4909001180
End feed TF right black	Черный	4909001190
End feed TF right metallic	Металлик	4909001200
End feed TF right white	Белый	4909001210
Suspension bracket TF black	Черный	4909001250
Suspension bracket TF metallic	Металлик	4909001260
Suspension bracket TF white	Белый	4909001270
Suspension wire kit TF 1,5 m	–	4909001280
Connector TF T-shaped left internal black	Черный	4909001300
Connector TF T-shaped left internal metallic	Металлик	4909001310
Connector TF T-shaped left internal white	Белый	4909001320
Connector TF X-shaped black	Черный	4909001330
Connector TF X-shaped metallic	Металлик	4909001340
Connector TF X-shaped white	Белый	4909001350

TRACKSYSTEM DALI





230 В

IP20

CE

EMC

УХЛ4

Установка
Закрепляется на подвесах либо на опорную поверхность с помощью специальных металлических скоб.

Комплект поставки
Шинопровод без аксессуаров. Вводы питания, соединительные элементы, торцевые крышки, комплекты подвесов заказываются отдельно.

Конструкция
Трехфазный управляемый шинопровод прямоугольного сечения, изготовлен из алюминия.

Наименование	Цвет	L, м	Артикул
Tracksystem FD 1m. black DALI	Черный	1	4909001360
Tracksystem FD 2m. black DALI	Черный	2	4909001370
Tracksystem FD 3m. black DALI	Черный	3	4909001380
Tracksystem FD 1m. white DALI	Белый	1	4909001390
Tracksystem FD 2m. white DALI	Белый	2	4909001400
Tracksystem FD 3m. white DALI	Белый	3	4909001410
Tracksystem FD 1m. metallic DALI	Металлик	1	4909001420
Tracksystem FD 2m. metallic DALI	Металлик	2	4909001430
Tracksystem FD 3m. metallic DALI	Металлик	3	4909001440



Цвет – черный



Цвет – белый



Цвет – металлик



End feed FD



Connector FD direct internal



Connector FD L-shaped



End cap FD



Suspension kit FD 2 m

Наименование	Цвет	Артикул
Connector FD direct internal black DALI	черный	4909001450
Connector FD direct internal white DALI	белый	4909001460
Connector FD direct internal metallic DALI	металлик	4909001470
Connector FD L-shaped external black DALI	черный	4909001480
Connector FD L-shaped external white DALI	белый	4909001490
Connector FD L-shaped external metallic DALI	металлик	4909001620
Connector FD L-shaped internal black DALI	черный	4909001500
Connector FD L-shaped internal white DALI	белый	4909001510
Connector FD L-shaped internal metallic DALI	металлик	4909001520
End feed FD right black DALI	черный	4909001530
End feed FD right white DALI	белый	4909001540
End feed FD right metallic DALI	металлик	4909001550
End feed FD left black DALI	черный	4909001560
End feed FD left white DALI	белый	4909001570
End feed FD left metallic DALI	металлик	4909001580
End cap FD black DALI	черный	4909001590
End cap FD white DALI	белый	4909001600
End cap FD metallic DALI	металлик	4909001610
Suspension kit FD 2m. black DALI	черный	2909004520
Suspension kit FD 2m. metallic DALI	белый	2909004530
Suspension kit FD 2m. white DALI	металлик	2909004540
Joint bracket FD black DALI	черный	2909004550
Joint bracket FD white DALI	белый	2909004560
Joint bracket FD metallic DALI	металлик	2909004570



LED MALL ECO IP



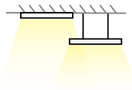


Светодиодные пылевлагозащищенные светильники для одиночной установки

LED MALL ECO IP

О продукте
Светодиодный пылевлагозащищенный светильник серии LED MALL ECO IP в компактном корпусе из экструдированного алюминия. Высокие световые потоки существенно расширяют сферу применения приборов серии, позволяя использовать их как в торговых залах крупно- и среднеформатного ритейла, так и в подсобных и складских помещениях, а также на парковках.

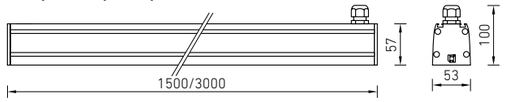
Установка
Одиночная установка. Крепление на поверхность потолка на скобы или на подвесах. Минимальное необходимое число подвесов при установке в линию – 1 комплект подвеса/скоб на 1 светильник длиной 1,5 м или 2 комплекта на светильник длиной 3 м.



Комплект поставки
Светильник поставляется без подвесов. Комплекты крепления для установки на опорную поверхность или на подвес заказываются отдельно.

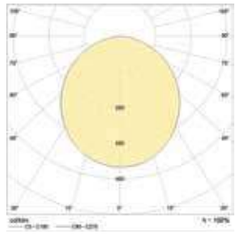
Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия, покрытый белой порошковой краской. Источник питания установлен в корпусе.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель или линза из ПММА.
Тип светодиодов: SMD.
Доступны типы КСС: косинусная (тип Д) – D90.

LED MALL ECO 70 IP54 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Аксессуары



Комплект подвеса LED MALL ECO
(2 скобы, 2 троса).
Артикул – 2598000130.



Комплект крепления на опорную поверхность LED MALL ECO (2 шт.).
Артикул – 2598000120.



Кронштейн поворотный настенный
90° (1 шт.)
Артикул – 2598000190.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
LED MALL ECO 35 IP54 4000K	4750	34	140	3,0	1598000510	0,95
LED MALL ECO 35 IP65 4000K	4750	34	140	3,2	1598001210	0,95
LED MALL ECO 70 IP54 4000K	8300	59	141	3,1	1598000460	0,95
LED MALL ECO 2x35 IP54 4000K	9500	68	140	6,7	1598000520	0,95
LED MALL ECO 2x70 IP54 4000K	16600	118	141	7,1	1598000640	0,95
LED MALL ECO 2x70 IP65 4000K	16600	118	141	7,3	1598000660	0,95

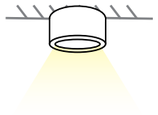
230 В
0/50/60 Гц
$K_{п<2\%}$
AC DC
IP54
IP65
EMC
CE
Ta(°C) +5/+35
Ta(°C) -25/+40
A+
CRI >80
УХЛ4
УХЛ2

UFO/S DL



О продукте
Поворотный светильник с эксклюзивным дизайном. Компактный размер, возможность выбора углов рефлектора от узкого до среднего предоставляют широкие возможности для создания неповторимого и запоминающегося интерьера.

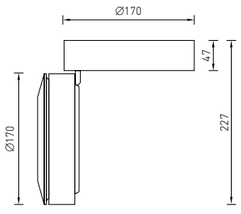
Установка
Устанавливается на поверхность потолка.



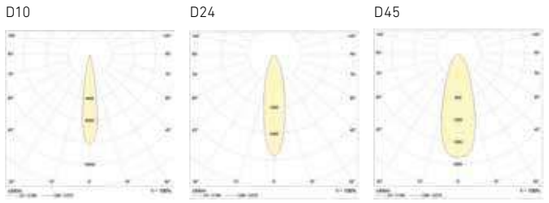
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия, окрашен порошковой краской. Драйвер расположен в корпусе светильника. Оптическая часть поворачивается в пределах 90° от горизонтальной оси и на 355° по вертикали.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Гибридная линза с углами рассеивания: 10°, 24°, 45°.
Тип светодиодов: COB.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

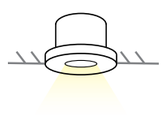
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
UFO/S DL 25W D10 840 WH	2100	20	105	2,1	1170001270	0,95
UFO/S DL 25W D24 840 WH	2100	20	105	2,1	1170001280	0,95
UFO/S DL 25W D45 840 WH	2100	20	105	2,1	1170001290	0,95

UFO DL



О продукте
Поворотный светильник с эксклюзивным дизайном. Компактный размер, возможность выбора углов рефлектора от узкого до среднего предоставляют широкие возможности для создания неповторимого и запоминающегося интерьера.

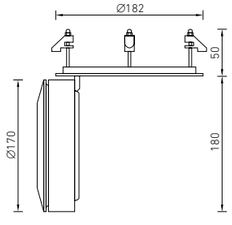
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или в подшивные потолки из гипсокартона.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия, окрашен порошковой краской. Драйвер расположен отдельно. Оптическая часть поворачивается в пределах 90° от горизонтальной оси и на 355° по вертикали.

Габаритные размеры



170

Оптическая часть
Гибридная линза с углами рассеивания: 10°, 24°, 45°.
Тип светодиодов: COB.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
UFO DL 25W D10 840 WH	2100	20	105	1,8	1170001210	0,97
UFO DL 25W D24 840 WH	2100	20	105	1,8	1170001220	0,97
UFO DL 25W D45 840 WH	2100	20	105	1,8	1170001230	0,97
UFO DL 35W D10 840 WH	3700	34	109	1,8	1170001240	0,97
UFO DL 35W D24 840 WH	3700	34	109	1,8	1170001250	0,97
UFO DL 35W D45 840 WH	3700	34	109	1,8	1170001260	0,97

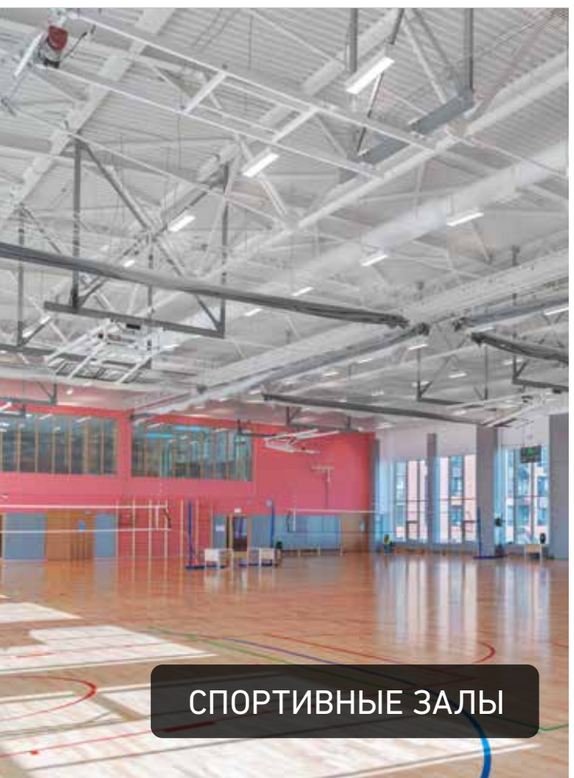
Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

ОБРАЗОВАНИЕ

СВЕТ ДЛЯ ЗНАНИЙ


КЛАССНЫЕ КОМНАТЫ
И АУДИТОРИИ


АКТОВЫЕ
И КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ


СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

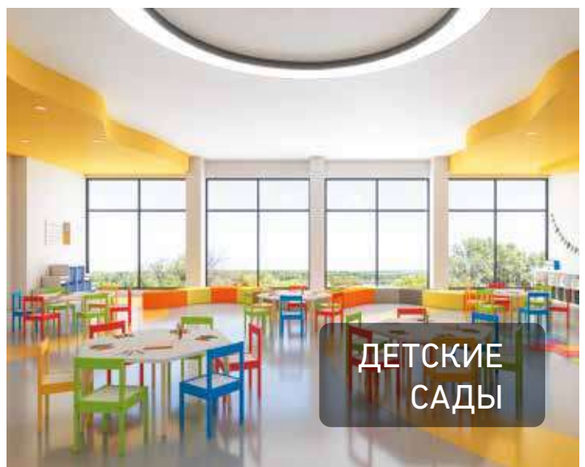

ВХОДНАЯ ЗОНА


СТОЛОВЫЕ И КАФЕТЕРИИ



КОРИДОРЫ
И ЛЕСТНИЦЫ


ПРИЛЕГАЮЩАЯ
ТЕРРИТОРИЯ


ДЕТСКИЕ
САДЫ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Школа или детский сад, колледж или университет должны быть безопасными, уютными и комфортными, располагающими к продуктивному учебному процессу. Современные образовательные учреждения – это мультифункциональные объекты, и подход к освещению каждого помещения, а иногда и каждой зоны, здесь должен согласовываться с их функциональным назначением. Хороший свет в образовательных учреждениях способствует качественному обучению и сохраняет здоровье студентов и персонала.

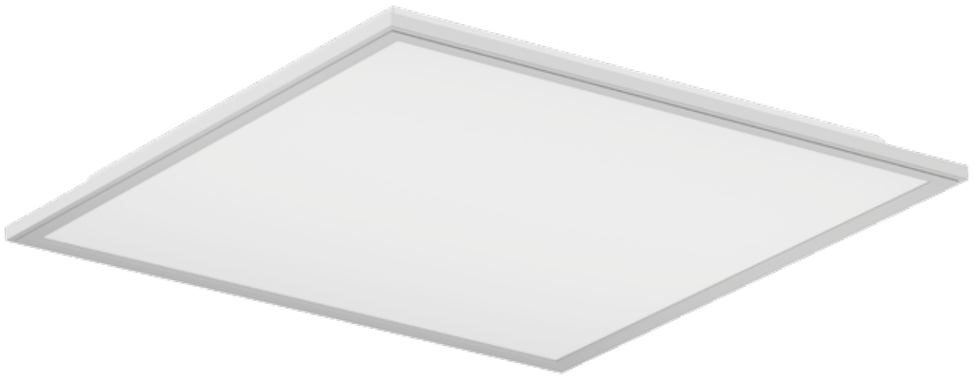
больше информации
в разделе на сайте

NEW



Центр образования
им. И. А. Милютина, г. Москва

UNI/R



О продукте
Светильники UNI/R – это встраиваемые светильники стандартных форм-факторов для потолков с Т-образным профилем (15 мм и 24 мм), а также универсальное решение, которое может быть адаптировано при помощи дополнительных аксессуаров для установки в различные потолочные системы, а также для накладного монтажа на поверхность.

Основные преимущества данного семейства светильников – универсальность и адаптивность конструкции в едином корпусе одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO. Модельный ряд данных линеек способен закрыть комплексную потребность по встраиваемым приборам в любом проекте.

UNI/R
STANDARD
бюджетное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

UNI/R
OPTIMA
оптимальное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

UNI/R
EVO
высокоэффективное решение,
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт, равномерной засветкой и опаловым микропризматическим рассеивателем в версиях PRS.

Светильники встраиваемые с плоским рассеивателем IP40/20

UNI/R

NEW

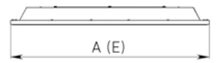
Установка
Светильник монтируется в потолки с Т-образным несущим профилем 15 мм и 24 мм, а также возможна адаптация под другие системы и под накладной монтаж при помощи аксессуаров (в комплект поставки не входят).

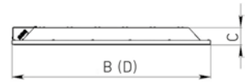


Комплект поставки
Светильник в сборе.

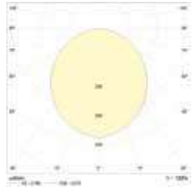
Конструкция
Цельнометаллический корпус, покрытый порошковой краской, с лицевой рамкой из поликарбоната или алюминия.

Габаритные размеры





Оптическая часть
Опаловый или микропризматический УФ-стабилизированный полистирол.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколу DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

Наименование	A	B	C	E	D
UNI/R (595x595)	596	596	49	585	585
UNI/R (595x295)	596	296	49	585	285
UNI/R (1195x595)	1196	596	49	1185	585
UNI/R (1195x295)	1196	296	49	1185	285

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 940 WH	3200	30	107	2,7	Белый	1884000190	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	2,8	Белый	1884000920	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 30W OPL 930 WH	3000	30	100	2,7	Белый	1884000200	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x595) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	2,8	Белый	1884000910	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 940 WH	2100	20	105	1,8	Белый	1884007520	> 0,95
UNI/R STANDARD (595x295) 20W OPL 930 WH	2000	20	100	1,8	Белый	1884007510	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 940 WH	3200	30	107	3,0	Белый	1884004040	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	3,1	Белый	1884004100	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 30W OPL 930 WH	3000	30	100	3,0	Белый	1884004030	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x295) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	3,1	Белый	1884004090	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 940 WH	6400	60	107	6,3	Белый	1884006020	> 0,95
UNI/R STANDARD (1195x595) 60W OPL 930 WH	6000	60	100	6,4	Белый	1884006010	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 940 WH	3200	30	107	2,8	Белый	1884000260	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	2,9	Белый	1884009440	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 30W OPL 930 WH	3000	30	100	2,8	Белый	1884000250	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x595) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	2,9	Белый	1884009430	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 940 WH	2100	20	105	1,9	Белый	1884014410	> 0,95
UNI/R OPTIMA (595x295) 20W OPL 930 WH	2000	20	100	1,9	Белый	1884014400	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 940 WH	3200	30	107	3,1	Белый	1884011000	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	3,2	Белый	1884011060	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 30W OPL 930 WH	3000	30	100	3,1	Белый	1884010990	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x295) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	3,2	Белый	1884011050	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 940 WH	6400	60	107	6,5	Белый	1884012970	> 0,95
UNI/R OPTIMA (1195x595) 60W OPL 930 WH	6000	60	100	6,7	Белый	1884012960	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 940 WH	3600	30	120	3,0	Белый	1884000400	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 940 WH	4800	40	120	3,1	Белый	1884016170	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 30W OPL 930 WH	3400	30	113	3,0	Белый	1884000390	> 0,95
UNI/R EVO (595x595) 40W OPL 930 WH	4600	40	115	3,1	Белый	1884016160	> 0,95
UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 940 WH	2400	20	120	2,1	Белый	1884021430	> 0,95
UNI/R EVO (595x295) 20W OPL 930 WH	2200	20	110	2,1	Белый	1884021420	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 940 WH	3600	30	120	3,3	Белый	1884017980	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 940 WH	4800	40	120	3,4	Белый	1884018040	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 30W OPL 930 WH	3400	30	113	3,3	Белый	1884017970	> 0,95
UNI/R EVO (1195x295) 40W OPL 930 WH	4600	40	115	3,4	Белый	1884018030	> 0,95
UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 940 WH	7200	60	120	6,8	Белый	1884019910	> 0,95
UNI/R EVO (1195x595) 60W OPL 930 WH	6800	60	113	7,0	Белый	1884019900	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >90
УХЛ4



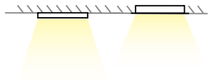
OPTIMA ECO SCHOOL

Встраиваемый/накладной светильник

OPTIMA ECO SCHOOL

О продукте
Бюджетное решение для освещения образовательных учреждений. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. OPTIMA ECO LED SCHOOL служат прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО 4×18 и ЛВО 4×18. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем составляет 3400 кд/м^2, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

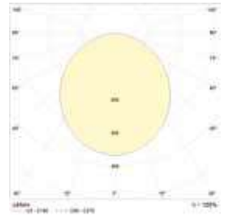
Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 24 мм либо монтируются на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильники поставляются в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

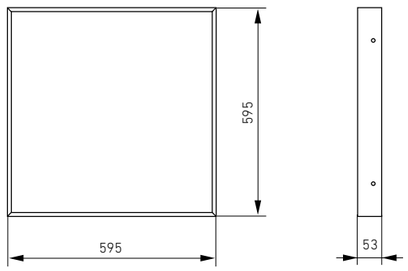
Оптическая часть
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI.

Габаритные размеры



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K SCHOOL	2000	18	111	2,0	1166001510	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K SCHOOL	4000	32	125	3,0	1166001080	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K SCHOOL	4000	32	125	4,0	1166001090	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K SCHOOL	3800	32	119	4,0	1166001530	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K SCHOOL	8000	64	125	6,0	1166001520	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K SCHOOL	4000	32	125	3,0	1138000800	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K SCHOOL	4000	32	125	4,0	1138000810	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 300 4000K CRI90 SCHOOL	2000	18	111	2,0	1166002140	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K CRI90 SCHOOL	4000	32	125	3,0	1166001980	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 595 EM 4000K CRI90 SCHOOL	4000	32	125	4,0	1166002060	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K CRI90 SCHOOL	3800	32	119	4,0	1166002150	> 0,95
OPTIMA.OPL ECO LED 1200x600 4000K CRI90 SCHOOL	8000	64	125	6,0	1166002160	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 4000K CRI90 SCHOOL	4000	32	125	3,0	1138000950	> 0,95
OPTIMA.PRS ECO LED 595 EM 4000K CRI90 SCHOOL	4000	32	125	4,0	1138000980	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4



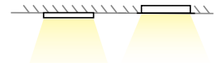
OWP OPTIMA SCHOOL

Светодиодные светильники со степенью защиты IP54

OWP OPTIMA SCHOOL

О продукте
Оптимизированная по цене версия светильника OWP ECO LED за счет применения линейных светодиодных модулей. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями. Светильники также рекомендованы к применению в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м^2. Неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

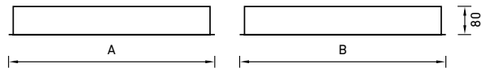
Установка
Универсальный корпус позволяет устанавливать светильник как в потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, так и непосредственно на опорную поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий IP54.

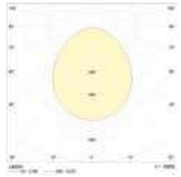
Габаритные размеры



	A	B
OWP OPTIMA LED 300	595	295
OWP OPTIMA LED 595	595	595

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 595 IP54
4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<2\%}$
IK02 0,2Дж
AC DC
DALI
IP54
Ta(°C) -20/+40
CRI >80
EM
A+
УХЛ2

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OWP OPTIMA SCHOOL 300 IP54/IP54 4000K CRI90	1400	16	88	3,2	1372002460	> 0,95
OWP OPTIMA SCHOOL 595 IP54/IP54 4000K CRI90	3600	32	113	7,9	1372002470	> 0,95
OWP OPTIMA SCHOOL 595 IP54/IP54 EM 4000K CRI90	3600	32	113	7,9	1372002490	> 0,95
OWP OPTIMA SCHOOL 595 (40) IP54/IP54 4000K CRI90	4400	40	110	5,8	1372002500	> 0,95

NEW



SIMPLE



SIMPLE STANDARD

бюджетное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и градиентной засветкой.

SIMPLE OPTIMA

оптимальное решение,
светильники с базовой эффективностью 110 лм/Вт и равномерной засветкой.

SIMPLE EVO

высокоэффективное решение,
светильники с базовой эффективностью 130 лм/Вт и равномерной засветкой.

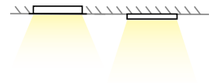
Накладной светодиодный светильник

SIMPLE

NEW

О продукте
Светильник SIMPLE – простое решение для накладного монтажа. Легкий корпус из прочного поликарбоната производится по технологии коэкструзии, благодаря чему между основанием корпуса и световым рассеивателем отсутствуют какие-либо стыки и обеспечивается дополнительная жесткость конструкции. Основные преимущества данного семейства – простота монтажа и эксплуатации, одновременно с широким выбором функционала внутри единого модельного ряда из трех параллельных линеек – STANDARD, OPTIMA и EVO.

Установка
Светильник монтируется на поверхность потолка или стены, а также возможен монтаж на подвесы (в комплект поставки не входят).



Комплект поставки
Светильник в сборе с торцевыми крышками.
Монтажные скобы – 2 шт.
Монтажный комплект.

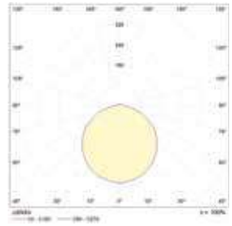
Конструкция
Коэкструзионный корпус из поликарбоната высокой прочности.

Габаритные размеры



Наименование	A	B	C	E
SIMPLE (600)	563	105	65	регулируемый размер
SIMPLE (1200)	1070	105	65	
SIMPLE (1500)	1575	105	65	

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Доступны модификации, управляемые по протоколу DALI, датчики движения и другие протоколы – по запросу.

Аксессуары
Suspension SIMPLE (2 шт.).
Артикул – 2997000480.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 940 WH	1900	18	106	0,9	Белый	1898000650	> 0,95
SIMPLE STANDARD (600) 20W OPL 930 WH	1800	18	100	0,9	Белый	1898000640	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 940 WH	3400	32	106	1,5	Белый	1898001360	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1200) 30W OPL 930 WH	3200	32	100	1,5	Белый	1898001350	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	2,3	Белый	1898002080	> 0,95
SIMPLE STANDARD (1500) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	2,3	Белый	1898002070	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 940 WH	1900	18	106	0,9	Белый	1898002770	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (600) 20W OPL 930 WH	1800	18	100	0,9	Белый	1898002760	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 940 WH	3400	32	106	1,5	Белый	1898003500	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1200) 30W OPL 930 WH	3200	32	100	1,5	Белый	1898003490	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 940 WH	4200	40	105	2,3	Белый	1898004220	> 0,95
SIMPLE OPTIMA (1500) 40W OPL 930 WH	4000	40	100	2,3	Белый	1898004210	> 0,95
SIMPLE EVO (600) 20W OPL 940 WH	2200	18	122	0,9	Белый	1898004940	> 0,95
SIMPLE EVO (600) 20W OPL 930 WH	2100	18	117	0,9	Белый	1898004930	> 0,95
SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 940 WH	4000	32	125	1,5	Белый	1898005660	> 0,95
SIMPLE EVO (1200) 30W OPL 930 WH	3800	32	119	1,5	Белый	1898005650	> 0,95
SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 940 WH	5000	40	125	2,3	Белый	1898006380	> 0,95
SIMPLE EVO (1500) 40W OPL 930 WH	4800	40	120	2,3	Белый	1898006370	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP20
IP40
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
EMC
EM
A+
CRI >90
УХЛ4





Подвесной круглый светодиодный светильник

SOL SCHOOL

толщина корпуса – 90 мм





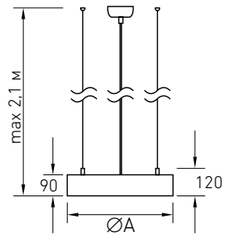
О продукте
Круглые накладные и подвесные светильники, предназначенные для освещения учебных заведений. Корпус светильника изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, в качестве рассеивателя используется ПММА. Равномерная засветка достигается высокоэффективными кластерами с одиночными линзами и светодиодами с высоким индексом цветопередачи.

Установка
Подвесные модели монтируются на поверхность потолка на тросовых подвесах, система подвесов входит в комплект. Накладные модели монтируются на поверхность потолка через корпус светильника.

Комплект поставки
Светильник в сборе. В подвесной версии подвесы в комплекте.

Конструкция
Корпус изготовлен из гнутого алюминиевого профиля, окрашен порошковой матовой краской белого цвета.

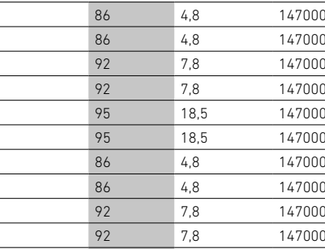
Габаритные размеры





	ØA
SOL P 450	450
SOL P 600	600
SOL P 900	900

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов – SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1-10 V и беспроводному протоколу, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SOL SCHOOL/P (450) 930 WH	2400	28	86	4,8	1470003250	> 0,95
SOL SCHOOL/P (450) 940 WH	2400	28	86	4,8	1470002510	> 0,95
SOL SCHOOL/P (600) 930 WH	4400	48	92	7,8	1470003260	> 0,95
SOL SCHOOL/P (600) 940 WH	4400	48	92	7,8	1470002530	> 0,95
SOL SCHOOL/P (900) 930 WH	10400	110	95	18,5	1470003270	> 0,95
SOL SCHOOL/P (900) 940 WH	10400	110	95	18,5	1470002540	> 0,95
SOL SCHOOL/S (450) 930 WH	2400	28	86	4,8	1470003280	> 0,95
SOL SCHOOL/S (450) 940 WH	2400	28	86	4,8	1470002520	> 0,95
SOL SCHOOL/S (600) 930 WH	4400	48	92	7,8	1470003290	> 0,95
SOL SCHOOL/S (600) 940 WH	4400	48	92	7,8	1470002550	> 0,95
SOL SCHOOL/S (900) 930 WH	10400	110	95	18,5	1470003300	> 0,95
SOL SCHOOL/S (900) 940 WH	10400	110	95	18,5	1470002560	> 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
1-10В
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
A+
CRI >90



Центр образования
им. И. А. Милютина, г. Москва

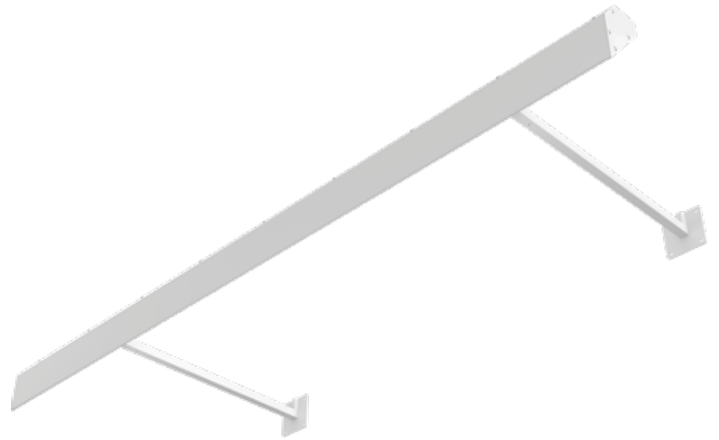
ASM/S SCHOOL

Светодиодные светильники с асимметричным отражателем для засветки вертикальной поверхности



Светодиодные светильники

ASM/S SCHOOL



230 В

50/60 Гц

$K_{п<1\%}$

IP 20

CE

Ta(°C) +5/+35

EMC

A+

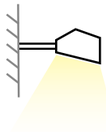
CRI >80

CRI >90

УХЛ4

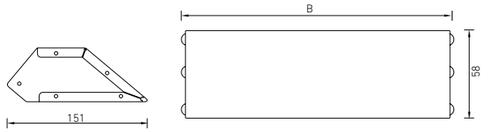
О продукте
Светильник с асимметричным зеркальным отражателем из анодированного алюминия для применения в выставочных, торговых залах и учебных учреждениях. Предназначен для освещения вертикальных поверхностей: школьных досок, информационных плакатов и пр. Конструкция светильника и технические характеристики удовлетворяют всем нормам проектов образовательной сферы.

Установка
Крепление к поверхности стены на кронштейны.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейны для крепления заказываются отдельно (кронштейн BAT/ASM, артикул – 8101000080, 2 шт. на светильник).

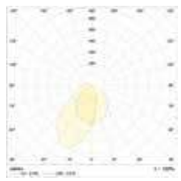
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Драйвер устанавливается внутри корпуса светильника.



	B
ASM/S LED 1200 SCHOOL	1213
ASM/S LED 1500 SCHOOL	1610

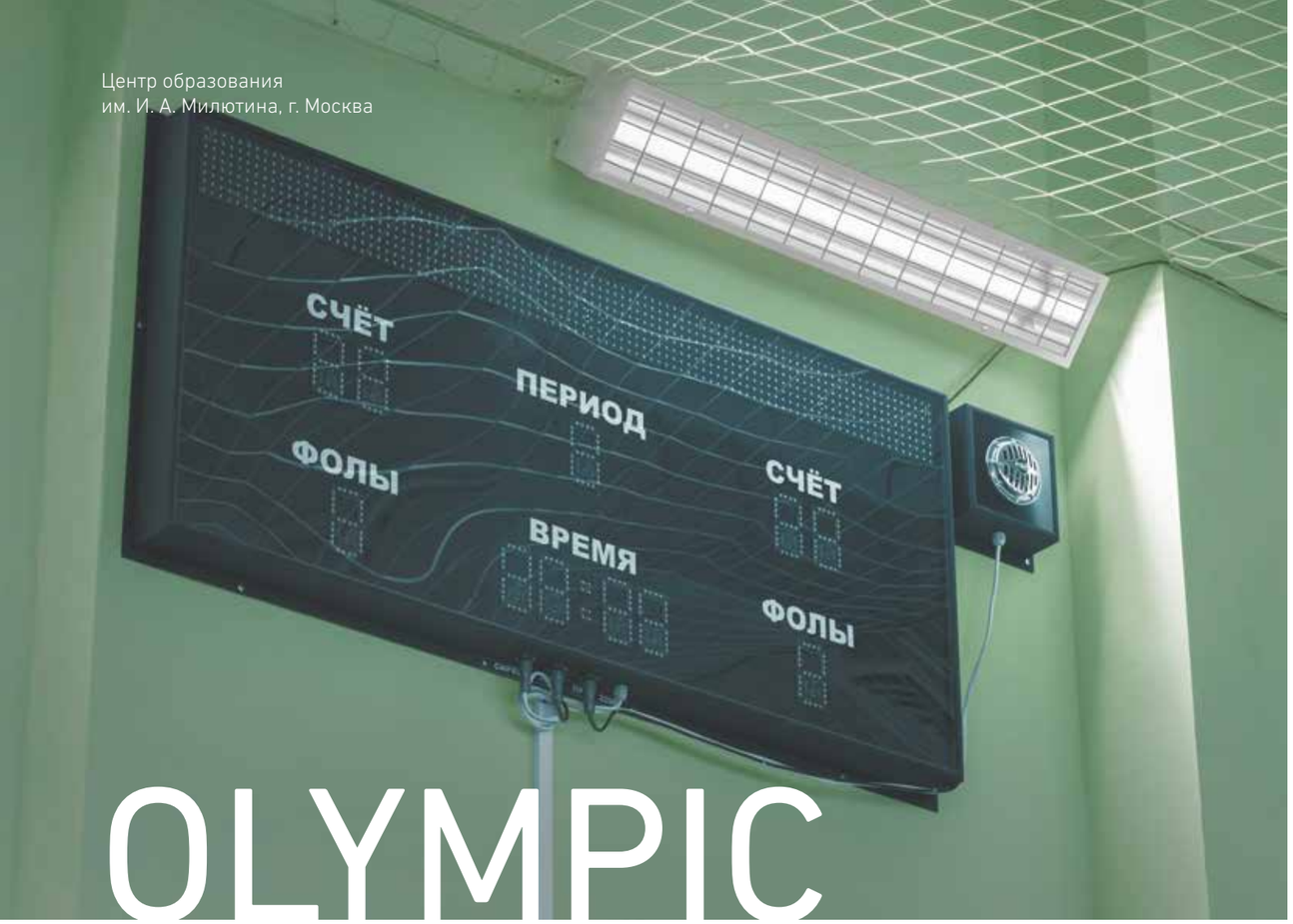
Оптическая часть
Асимметричный зеркальный отражатель из анодированного алюминия и светодиодный модуль SMD, закрытые опаловым листовым рассеивателем.

ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000	1700	18	94	3,5	1694000020	≥ 0,95
ASM/S LED 1500 SCHOOL 4000	2300	24	96	4,5	1694000030	≥ 0,95
ASM/S LED 1200 SCHOOL 4000 CRI90	1700	18	94	3,5	1694000140	≥ 0,95
ASM/S LED 1500 SCHOOL 4000 CRI90	2300	24	96	4,5	1694000150	≥ 0,95



Центр образования
им. И. А. Милютина, г. Москва

OLYMPIC

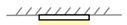
Светодиодные светильники для спортивных помещений





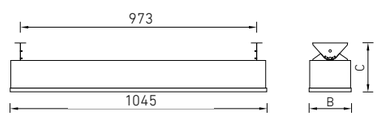
О продукте
Лучший выбор для спортивных помещений с высотой потолков 6–10 м. Монтаж на поверхность потолка на кронштейнах/тросовых подвесах или на стену на поворотных кронштейнах. Сверхкомфортная оптика и энергоэффективность 100 лм/Вт – веские аргументы в пользу OLYMPIC LED.

Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью кронштейнов (идут в комплекте). Кронштейны для светильника OLYMPIC LED 80 имеют возможность регулировки угла наклона ±20° и ±40°. Модификация OLYMPIC LED 160 устанавливается на неповоротные кронштейны.



Комплект поставки
Кронштейны для крепления на опорную поверхность в комплекте светильника. Для установки на подвесы необходимо дополнительно заказывать комплект подвеса OLYMPIC (артикул – 2230000010).

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. Для защиты светильника от ударов мяча используется решетка, которая закрывает оптическую часть (размер ячейки – менее 40 мм).



	B	C
OLYMPIC LED 80	173	200
OLYMPIC LED 160	326	169

Оптическая часть
Светодиоды закрыты матовым рассеивателем из ПММА. Для увеличения эффективности используется отражатель из анодированного алюминия. Тип светодиодов – SMD.

OLYMPIC LED 80 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйвером, управляемым по протоколам DALI, 1...10 В и беспроводному протоколу ME6.

230 В
0/50/60 Гц
Кп<1%
AC DC
1-10В
IP20
CE
Ta(°C) +5/+35
DALI
ME6
EMC
A+
CRI >80
CRI >90
УХЛ4

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OLYMPIC LED 80 4000K	8000	72	111	6,5	1322000010	> 0,98
OLYMPIC LED 160 4000K	16600	150	111	10,5	1322000020	> 0,99
OLYMPIC LED 80 4000K CRI90	8000	72	111	6,5	1322000160	> 0,98
OLYMPIC LED 160 4000K CRI90	16600	150	111	10,5	1322000150	> 0,99

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЧИСТЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ


КАБИНЕТЫ И ПРИЕМНЫЕ


МЕДОБОРУДОВАНИЕ


БАКТЕРИЦИДНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ И ДР.


БОЛЬНИЧНЫЕ ПАЛАТЫ



ВХОДНАЯ ЗОНА


ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ


ОПЕРАЦИОННЫЕ


КОРИДОРЫ И ЛЕСТНИЦЫ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

От качества освещения в медицинских учреждениях во многом зависит здоровье, а иногда и жизнь пациентов. Ведь грамотно спроектированная осветительная установка помогает снизить количество врачебных ошибок, ускорить процесс выздоровления больных и снизить психологическое напряжение от пребывания в поликлинике или стационаре. Поэтому подход к проектированию медицинского освещения становится все более ориентированным на комфорт и безопасность человека.

больше информации в разделе на сайте

NEW

OWS/K ECO IP65



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP54 IP40

Ta(°C) -20/+40

A+

EMC

УХЛ2

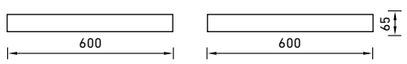
О продукте
Пылевлагозащищенные светильники OWS/K ECO LED для потолков типа Clip-in. Широко применяются в чистых зонах медицинских учреждений, цехах фармацевтических производств и лабораториях. OWS/K ECO LED обеспечивают равномерную засветку и удобный монтаж в потолочные системы Clip-in всех производителей. Конструкция крепежных элементов позволяет регулировать установку светильника в двух положениях относительно плоскости установки панелей потолочной системы. Доступны в модификациях IP40, IP54, IP65. Доступны в модификациях уменьшенной толщины для потолков с ограниченным монтажным пространством.

Установка
Встраиваются в кассетные подвесные потолки системы Clip-in.

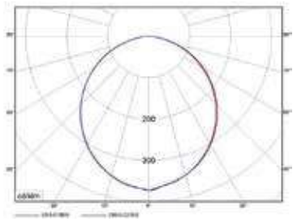
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали. По периметру рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель. Степень защиты IP54, IP65. Материалы светильника устойчивы к применению дезинфицирующих средств и УФ-излучению.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Защитное темперированное силикатное стекло (либо ПММА), устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока > 2%

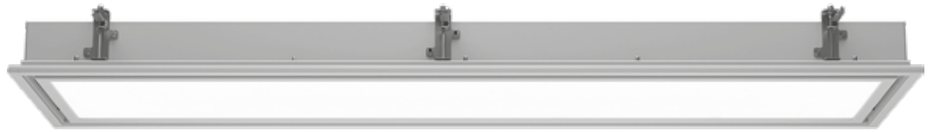
Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 4000K	3600	30	120	8,8	Белый	1377001180	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 4000K CRI90	3300	30	110	8,8	Белый	1377001200	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 EM 4000K	3600	30	120	8,8	Белый	1377001190	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x300 IP54 EM 4000K CRI90	3300	30	110	8,8	Белый	1377001250	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP54 4000K	3600	30	120	5,3	Белый	1377001140	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP54 4000K CRI90	3300	30	110	5,3	Белый	1377001230	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP54 EM 4000K	3600	32	113	5,3	Белый	1377001160	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP54 EM 4000K CRI90	3300	32	103	5,3	Белый	1377001240	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 4000K	7200	60	120	8,8	Белый	1377001150	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 4000K CRI90	6600	60	110	8,8	Белый	1377001210	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 EM 4000K	7200	60	120	9,4	Белый	1377001170	> 0,96
OWS/K ECO LED 1200x600 IP54 EM 4000K CRI90	6600	60	110	5,3	Белый	1377001220	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP65 4000K	3600	30	120	5,3	Белый	1377001520	> 0,96
OWS/K ECO LED 600 IP40 4000K	3600	30	120	5,3	Белый	1377001340	> 0,96

ADV/K UNI



ADV/K UNI LED 600 4000K



ADV/K UNI LED 1200 4000K

230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<2\%}$

IK05 0,7Дж

ME6

AC DC

IP65

DALI

EM

EMC

A+

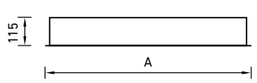
УХЛ2

О продукте
Светильник специально разработан для применения в чистых помещениях с высоким классом чистоты – операционных, цехах фармацевтических производств, медицинских лабораториях. ADV/K UNI LED проработан до мелочей и идеально подходит в тех случаях, когда требуется долговечность и эффективность в сочетании с доступной для такого класса светильников ценой.

Установка
Встраивается в потолки для чистых помещений типа Clip-in и из сэндвич-панелей, а также в потолки из гипсокартона. Специальные монтажные узлы (в комплекте светильника) и уплотнитель обеспечивают уровень IP65 между потолочными панелями и светильником.

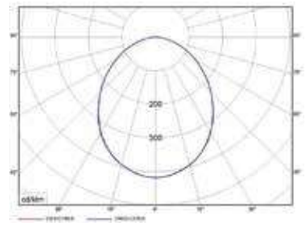
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель. Внутри корпуса установлены линейные светодиодные модули и драйвер.

Габаритные размеры



	A
ADV/K UNI LED 600	600
ADV/K UNI LED 1200	1200

Оптическая часть
Защитное темперированное силикатное стекло (либо ПММА), устойчивое к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Тип светодиодов – SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации с драйвером, управляемым по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ADV/K UNI LED 600 4000K	3600	34	106	8,6	1328000010	> 0,95
ADV/K UNI LED 1200 4000K	3600	34	106	9,1	1328000140	> 0,95

SLIM CLEAN



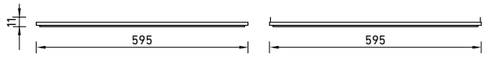
О продукте
Светильник с торцевым расположением светодиодов – решение для применения в чистых помещениях с ограниченным запотолочным пространством. Также это решение обеспечивает максимально ровную засветку рассеивателя.

Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг. Идеально подходит для чистых помещений с ограниченным запотолочным пространством.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

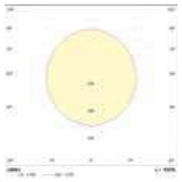
Конструкция
Тонкий корпус из алюминиевого профиля, с торцевым расположением светодиодов.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА, устойчивого к обработке дезинфицирующими средствами и воздействию ультрафиолета. Тип светодиодов – SMD.

SLIM CLEAN LED 595 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи ≥ 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SLIM CLEAN LED 595 4000K	4000	40	100	4,6	1704000070	> 0,9

STANDARD IP



О продукте
Бюджетный светодиодный светильник для освещения помещений с повышенными требованиями по защите от пыли и влаги. STANDARD LED IP служат прямой заменой ламповых светильников типа ЛВО 4×18. Видимая при установке в потолки лицевая сторона светильника целиком реализована на литьевом рассеивателе из пластика, что создает уникальную эстетику.

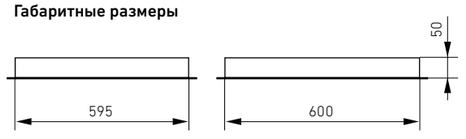
Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм и потолки типа Clip-in.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

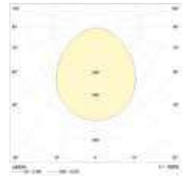
Конструкция
Пылевлагозащищенная конструкция со степенью защиты IP54. Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый (OPL) рассеиватель из ПММА.
Тип светодиодов – SMD.

STANDARD.OPL LED 595 IP54

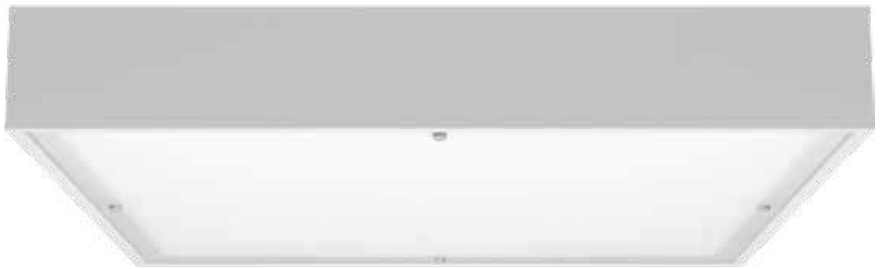


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K (под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи ≥ 80 (под заказ ≥ 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколу DALI.

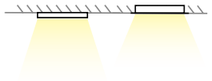
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
STANDARD.OPL LED 595 IP54 4000K	3200	32	100	3,3	1229000350	0,95
STANDARD.OPL LED 600 IP54 4000K Clip-in	3200	32	100	3,3	1229000360	0,95

OWP ECO



О продукте
Светильник со степенью пылевлагозащиты IP54 специально разработан как универсальное решение для чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, а также для складов. Светильник можно применять в помещениях с повышенной влажностью – в бассейнах, душевых, санузлах. Возможны модификации светильника для крепления в потолки GRILIATO, а также с габаритами корпуса 295×595 мм.

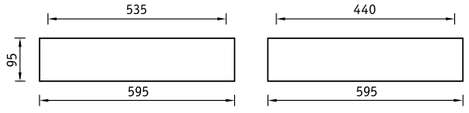
Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа Армстронг, GRILIATO или крепятся на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

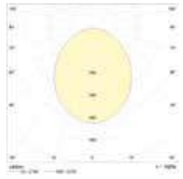
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

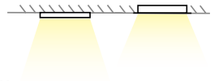
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K	3200	32	100	5,0	1372000050	≥ 0,95
OWP ECO LED 595 IP54/IP54 4000K mat	3300	32	103	5,0	1372000120	≥ 0,95

OWP OPTIMA



О продукте
Оптимизированная по цене версия светильника OWP ECO LED за счет применения линейных светодиодных модулей. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями. Светильники также рекомендованы к применению в образовательных учреждениях. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м^2. Неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

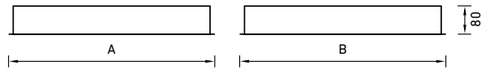
Установка
Универсальный корпус позволяет устанавливать светильник как в потолки типа Армстронг с шириной полки несущего Т-образного профиля 15 мм и 24 мм, так и непосредственно на опорную поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.

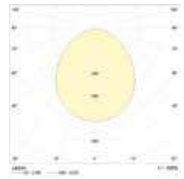
Габаритные размеры



	A	B
OWP OPTIMA LED 300	595	295
OWP OPTIMA LED 595	595	595
OWP OPTIMA LED 1200	1195	295

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 595 IP54 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OWP OPTIMA LED 300 IP54/IP54 4000K	1400	16	88	3,2	1372000370	> 0,95
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K mat	3600	32	113	7,9	1372000210	> 0,95
OWP OPTIMA LED 595 (50) IP54/IP54 4000K mat	5800	52	112	7,9	1372000260	> 0,95
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	3600	32	120	5,8	1372000170	> 0,95
OWP OPTIMA LED 1200 IP54/IP54 4000K	2800	32	88	5,6	1372000240	> 0,95

NEW

OWP/R ECO



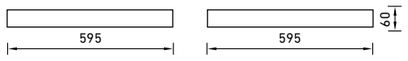
О продукте
Простой и надежный светильник OWP/R ECO LED со степенью защиты IP54 разработан для применения в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью. За счет большой площади светодиодных плат обеспечивается равномерная засветка рассеивателя. Не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли. Поверхность светильника устойчива к обработке дезинфицирующими жидкостями.

Установка
Встраивается в потолки типа Армстронг и GRILIATO.
Модификация светильника с IP54/IP20 встраивается в подшивные потолки из гипсокартона с помощью клипс.
Артикул клипс – 2905000110 (4 шт. на светильник).

Комплект поставки
Светильник в сборе.

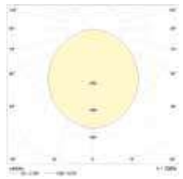
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру закреплен силиконовый уплотнитель.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP/R ECO LED IP54/IP54 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OWP ECO LED/R (595×595) 32W MAT 840 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,9	1376000810	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,9	1376000820	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54 EM	3600	32	112,5	4,9	1376000830	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 930 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,9	1376000840	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W MAT 930 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,9	1376000850	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,9	1376000860	> 0,95
OWP ECO LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54 EM	3600	32	112,5	4,9	1376000870	> 0,95

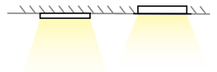
NEW

OWP/R OPTIMA



О продукте
Светильник со степенью пылевлагозащиты IP54 специально разработан как универсальное решение для чистых помещений, таких как пищевые производства, входные шлюзы помещений высокого класса чистоты, производственные цеха, а также для складов. Светильник можно применять в помещениях с повышенной влажностью – в бассейнах, душевых, санузлах. Возможны модификации светильника для крепления в потолки GRILIATO, а также с габаритами корпуса 295×595 мм.

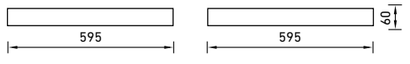
Установка
Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг, GRILIATO или крепятся на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

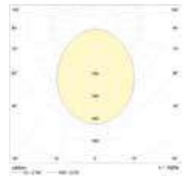
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. По периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах. Версия mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED/R IP54/IP54 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации, управляемые по протоколу DALI и беспроводному протоколу ME6.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
OWP OPTIMA LED/R (595×295) 20W OPL 840 WH IP54/IP54	2200	20	110	3,2	1376000760	> 0,95
OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 840 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,8	1376000770	> 0,95
OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,8	1376000780	> 0,95
OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W OPL 940 WH IP54/IP54 EM	3600	32	112,5	4,8	1376000790	> 0,95
OWP OPTIMA LED/R (595×595) 32W MAT 840 WH IP54/IP54	3600	32	112,5	4,8	1376000800	> 0,95

Встраиваемый светильник для потолков Clip-in

OWP OPTIMA Clip-in



230 В

0/50/60 Гц

$K_{п<2\%}$

IP54

Ta(°C) +5/+35

DALI

EMC

A+

CRI >90

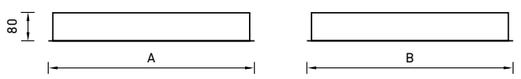
УХЛ4

О продукте
Светильники серии OWP OPTIMA LED Clip-in разработаны специально для установки в потолки со скрытой несущей системой профилей типа Clip-in. Способ монтажа на кронштейнах подходит для применения с наиболее популярными моделями потолков и позволяет обслуживать светильник без демонтажа из ячейки потолка. Лицевая поверхность не имеет выступающих элементов и винтов, создающих условия для скопления пыли, и устойчива для обработки дезинфицирующими жидкостями. Светильники удовлетворяют требованиям для применения в любых общественных пространствах с требованием по пылевлагозащите IP54. Значение габаритной яркости для модификаций с опаловым рассеивателем из ПММА составляет 3400 кд/м^2, неравномерность распределения яркости составляет не более 2:1.

Установка
Регулируемые кронштейны позволяют монтировать светильник в большинство известных моделей потолков типа Clip-in со скрытой системой несущих профилей.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

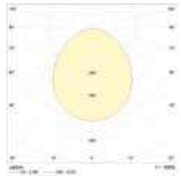
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. По периметру рамки рассеивателя закреплен силиконовый уплотнитель, обеспечивающий степень защиты IP54.



	A	B
OWP OPTIMA LED 600	600	600
OWP OPTIMA LED 1200x600	1200	600

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из ПММА в металлической рамке. Версия светильника mat комплектуется матовым силикатным темперированным стеклом. Устанавливается в корпус на скрытых пружинах. Тип светодиодов – SMD.

OWP OPTIMA LED 600



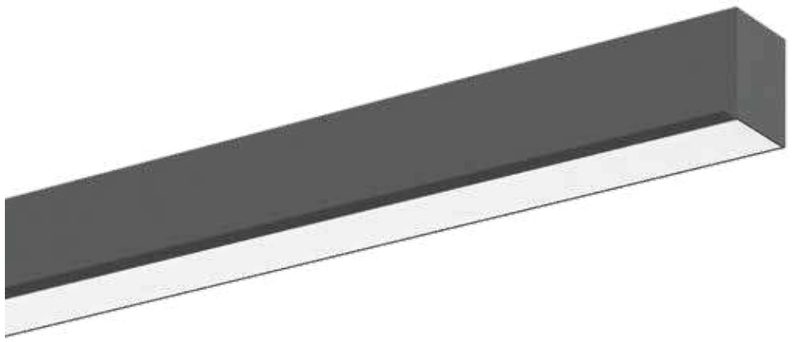
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
(под заказ – 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколу DALI.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K Clip-in	4400	40	110	5,7	1372001210	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K CRI90 Clip-in	4400	40	110	5,7	1372002180	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 EM 4000K Clip-in	4400	40	110	6,1	1372001220	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 4000K mat Clip-in	4400	40	110	6,3	1372002010	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (40) IP54/IP54 EM 4000K mat Clip-in	4400	40	110	6,7	1372002020	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (20) IP54/IP54 4000K Clip-in	2200	20	110	5,7	1372001440	0,98
OWP OPTIMA LED 600 (20) IP54/IP54 4000K EM Clip-in	2200	20	110	5,7	1372002100	0,98
OWP OPTIMA LED 1200×600 IP54/IP54 4000K Clip-in	7200	64	113	9,7	1372001130	0,98
OWP OPTIMA LED 1200×600 IP54/IP54 EM 4000K Clip-in	7200	64	113	10,1	1372001960	0,98



PROFILE 60L P MED



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

IP 20

Ta(°C) +5/+35

ME6

DALI

EMC

F

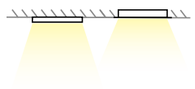
A+

CRI >80

УХЛ4

О продукте
Профильная модульная система для основного освещения коридоров и кабинетов в медицинских учреждениях. Встраивается в кассетные подвесные потолки системы Clip-in, GRILIATO, может выступать несущей системой для потолочных панелей. Корпус изготовлен из экструдированного анодированного алюминия, опаловый рассеиватель из ПММА. Ширина световой линии – 60 мм.

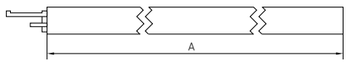
Установка
Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона с помощью шпилек или монтируется на опорную поверхность. Светильник может являться несущей системой для системы потолков Clip-in, GRILIATO PROFILE 60L P DR MED – светильники для установки в линию и для создания замкнутых фигур. Максимальная длина линии светильников с одним вводом питания – 25 м. С помощью угловых элементов PROFILE 60L P CC MED могут создаваться непрерывные конструкции с поворотами на 90°.



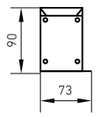
Комплект поставки
Монтажные шпильки резьбовые DIN 975 M5*1000 идут в комплекте. При заказе светильников для соединения в линию необходимо заказать комплект торцевых крышек и рассеиватель необходимой длины (поставляется в бухтах). Соединительные элементы идут в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, покрытого порошковой краской. Базовый цвет: белый. Возможна окраска в цвета по шкале RAL по запросу. Драйвер расположен внутри корпуса светильника. Платы светодиодов и драйвер закреплены на магнитах, что позволяет их легко демонтировать из светильника в процессе монтажа профиля.

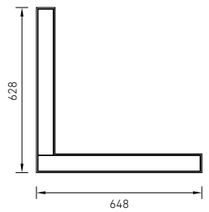
Габаритные размеры



	A
PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED	1210
PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED	2010

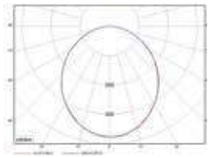


PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED



PROFILE 60L P MED

Оптическая часть
Светодиодный модуль закрывается рулонным рассеивателем из поликарбоната или листовым рассеивателем из полистирола/ПММА. Тип светодиодов – SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3500 K, 4000 K (под заказ – 3000 K, 5000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможны модификации с драйверами, управляемыми по протоколам DALI, 1...10 В, а также модификации с изменяемой цветовой температурой.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
Угловые светильники						
PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED	2300	27	85	3,5	1248004520	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED WH 3500K MED (low lumen)	1400	14	100	3,5	1248005480	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED WH 4000K MED (low lumen)	1400	14	100	3,5	1248007130	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (630/1150) WH 3500K MED	3400	38	94	5,0	1248005640	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (630/1150) WH 3500K MED (low lumen)	1900	20	95	5,0	1248005630	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (630/1250) WH 3500K MED	3600	39	92	5,3	1248005660	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (630/1250) WH 3500K MED (low lumen)	2100	22	95	5,3	1248005650	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (900/1250) WH 3500K MED (low lumen)	2400	25	96	6,2	1248009360	> 0,96
PROFILE 60L P CC LED (900/1250) WH 4000K MED (low lumen)	2400	25	96	6,2	1248009350	> 0,96
Светильники для одиночной установки						
PROFILE 60L P DR LED (700) BL 4000K MED (low lumen)	700	8	88	2,3	1248004740	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (700) WH 3500K MED	1400	16	88	2,3	1248004500	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (700) WH 3500K MED (low lumen)	700	8	88	2,3	1248005490	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (900) BL 4000K MED (low lumen)	900	11	82	2,7	1248004690	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (900) WH 3500K MED	1700	19	89	2,7	1248004540	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (900) WH 3500K MED (low lumen)	900	11	82	2,7	1248005510	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1200) BL 4000K MED (low lumen)	1400	14	100	3,4	1248004790	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED	2300	27	85	3,4	1248004630	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1200) WH 3500K MED (low lumen)	1400	14	100	3,4	1248005540	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1500) BL 4000K MED (low lumen)	1600	18	89	4,0	1248004710	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1500) WH 3500K MED	2800	32	88	4,0	1248004560	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1500) WH 3500K MED (low lumen)	1600	18	89	4,0	1248005570	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (1800) WH 3500K MED (low lumen)	2000	22	91	5,1	1248005600	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (2000) BL 4000K MED (low lumen)	2200	24	92	5,6	1248004730	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED	3800	42	92	5,6	1248004580	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (2000) WH 3500K MED (low lumen)	2200	24	92	5,6	1248005620	> 0,96
PROFILE 60L P DR LED (2400) BL 4000K MED (low lumen)	2600	28	93	6,8	1248004760	> 0,96

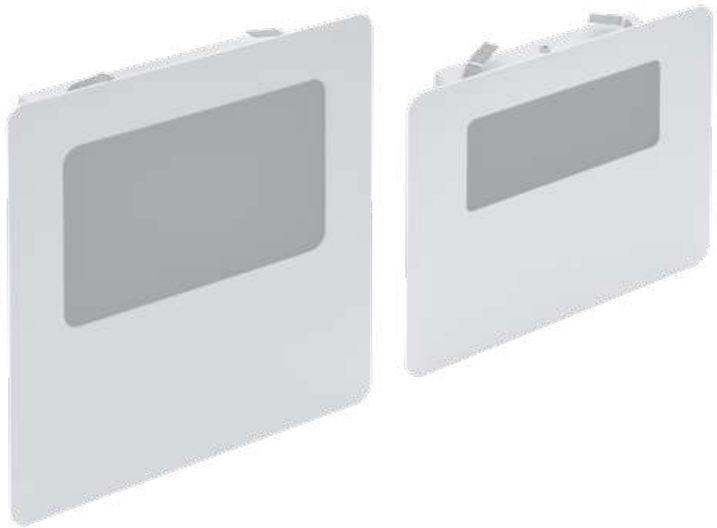
Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
Рассеиватель LINER LED TH 2246 мм	2473000060
Рассеиватель LINER LED TH 4500 мм	2473000070
Рассеиватель LINER LED TH 6750 мм	2473000080
Рассеиватель LINER LED TH 9000 мм	2473000090
Рассеиватель LINER LED TH 13500 мм	2473000100

Аксессуары для LINER/S 60	Артикул
PROFILE 60L P BL MED end cap (set of 2 pcs)	2398000880
Diffusor LINER 60 20200 mm (in package)	2473000410
Diffusor LINER 60 41000 mm (in package)	2473000370
Suspension kit LINER/S 60 LED	2473000290

NEW

Светильники со степенью защиты IP54

DS EVO



230 В

50/60 Гц

$К_{П<5\%}$

IK02 0,2Дж

IP54

Ta(°C) +5/+35

CRI >80

B

EMC

УХЛ4

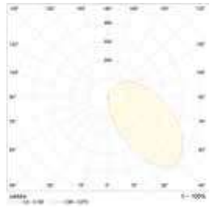
О продукте
Светильники DS EVO разработаны специально для того, чтобы обеспечить дежурное освещение в больницах, поликлиниках, а также в помещениях, где требуется защита от влаги и пыли IP54. Выпускаются в двух типоразмерах.

Установка
Устанавливаются в стеновую нишу.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

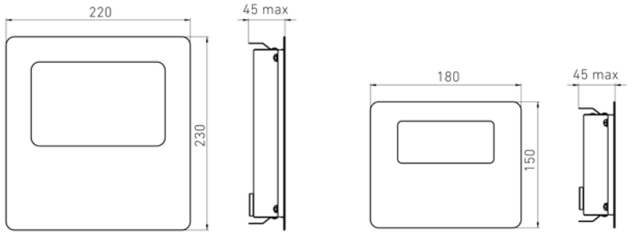
Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

Оптическая часть
Опаловое стекло из поликарбоната в металлической рамке. Устанавливается в корпус на винтах.

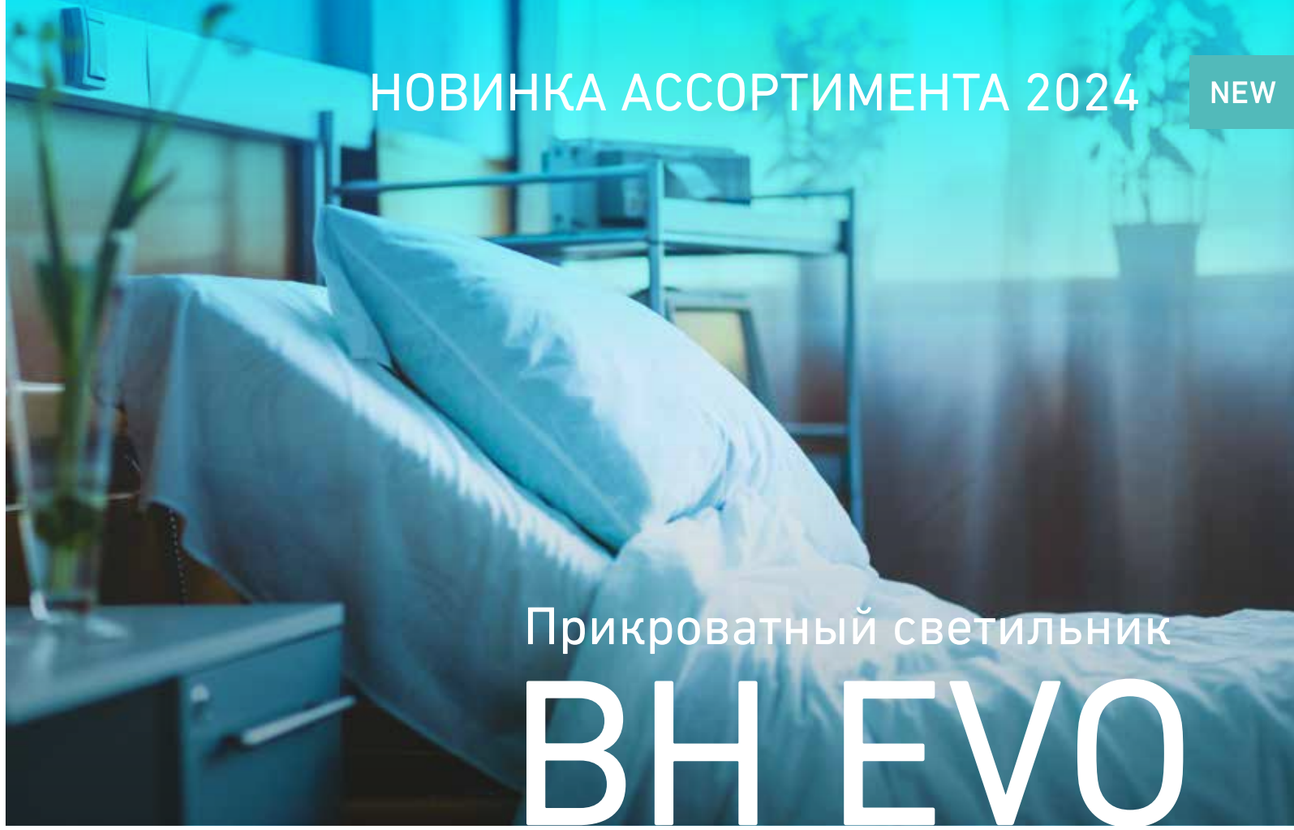


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи ≥ 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Габаритные размеры



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
DS EVO (220×230) 10W 840 WH	360	10	36	1,1	1462000150	> 0,90
DS EVO (170×180) 7W 840 WH	220	7	32	0,8	1462000160	> 0,90



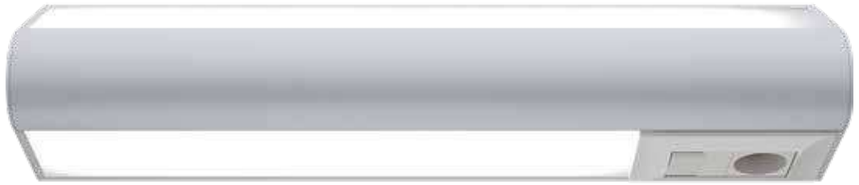
Эволюция комфорта пациента





Светильник BH EVO специально разработан для удобства пациентов и персонала больницы. Эргономичный дизайн цельнометаллического корпуса не имеет полостей, отверстий и видимых крепежных элементов, что не создает условий для скопления патогенной микрофлоры и обеспечивает удобство дезинфекции корпуса. Световая часть, реализованная по схеме «up/down» с функцией диммирования позволяет настроить освещение для удобства каждого пациента. Розетка 220 В и тройной порт (2 USB и USB-C) с поддержкой быстрой зарядки для подключения мобильных устройств. Верхняя поверхность светильника может служить в качестве полочки для смартфона, пауэрбанка. Конструкция светильника и крепежного кронштейна спроектированы для быстрого и легкого монтажа.

ВН



230 В
50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
IP 20
CE
F
A+ B
2G11
T8 G13
УХЛ4

О продукте
Простой и бюджетный светильник для прикроватного освещения в больничных палатах. Индивидуальное освещение, которое создает светильник ВН, позволяет пациентам читать, принимать лекарства, не создавая неудобств соседям по палате.

Установка
Крепление на поверхность стены.

Конструкция
Корпус из алюминиевого профиля, покрытый белой порошковой краской. Внутри корпуса установлена пускорегулирующая аппаратура.

Габаритные размеры

	A	B
ВН 236/118	860	737
ВН 236	600	480

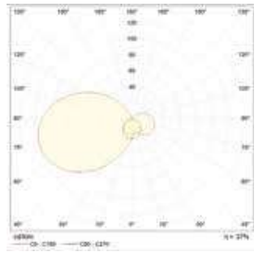
Характеристики
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Дополнительное оборудование
Дополнительные опции светильников ВН: CB – Call Button – светильник оснащен кнопкой вызова медперсонала,
PS – Power Socket – светильник оснащен розеткой 230 В,
Up/Down – светильник кроме лампы основного функционального освещения оснащен лампой верхнего отраженного света,
LH – Left Hand – корпус светильника левосторонний.



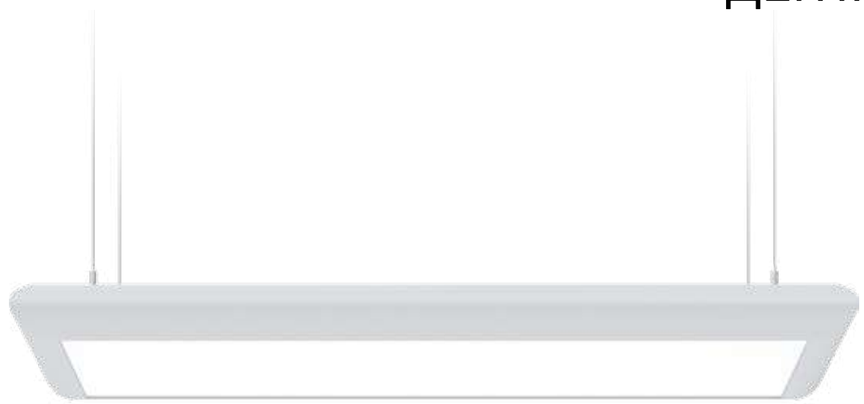
ВН 236 с кнопкой вызова (левосторонний)

Оптическая часть
Рассеиватели из опалового полимерного материала.



Наименование	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ВН 236/118 CB PS up/down	2×36/1×18	2G11/G13	3,6	1391000140	≥ 0,96
ВН 236/118 PS up/down LH	2×36/1×18	2G11	3,6	1391000060	≥ 0,96
ВН 236 CB PS up/down	2×36	2G11	2,7	1391000110	≥ 0,96
ВН 236 CB PS up/down LH	2×36	2G11	2,7	1391000120	≥ 0,96
ВН 236 PS up/down	2×36	2G11	2,5	1391000010	≥ 0,96
ВН 236 PS up/down LH	2×36	2G11	2,5	1391000020	≥ 0,96
ВН 236/118 PS up/down	2×36/1×18	2G11/G13	3,6	1391000050	≥ 0,96

ДЕНТАЛ



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<2\%}$
IK02 0,2Дж
IP40
CE
F
Ta(°C) +5/+35
A
A+ A
EMC
T5
УХЛ4

О продукте
Рабочее пространство стоматолога требует специального освещения, создающего бестеневую засветку и позволяющего различать мельчайшие оттенки стоматологических материалов. В светильнике ДЕНТАЛ это достигается за счет большой площади светового окна, применения специального рассеивателя, а также светодиодов с индексом цветопередачи CRI > 90. В ламповой модификации показатель CRI зависит от применяемых ламп. Светильник является специализированным прибором, предназначенным для освещения рабочего места стоматолога.

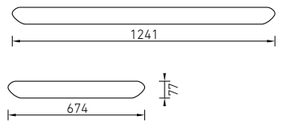
Установка
Светильник устанавливается на подвесах (в комплекте). Подвесы позволяют регулировать высоту установки светильника. Стандартная высота подвеса светильника – 1,2 м от рабочей зоны.



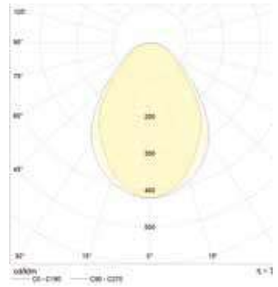
Комплект поставки
Светильник комплектуется набором тросовых подвесов и пультом дистанционного управления. Ламповая версия может комплектоваться лампами с CRI > 80 или CRI > 90.

Конструкция
Корпус светильника состоит из алюминиевого профиля, окрашенного матовой порошковой краской. В ламповой версии обслуживание осуществляется через верхнюю поверхность светильника, закрытую крышкой. Источник питания (драйвер) установлен внутри светильника. В диммируемой версии световой поток регулируется с помощью пульта дистанционного управления от 10 до 100%.
Корпус светильника имеет уровень защиты IP40 и устойчив к обработке дезинфицирующими средствами (30% перекись водорода) и воздействию ультрафиолета.

Габаритные размеры



Оптическая часть
В ламповой версии светильника применяется отражатель из алюминия марки MIRO 5, что обеспечивает максимальную эффективность светильника. В обеих версиях светильника рассеиватель, выполненный из ПММА, обеспечивает равномерное бестеневое освещение рабочей поверхности.



Характеристики
В светодиодной версии:
Коррелированная цветовая температура – 6500 K
Индекс цветопередачи > 90
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

Управление освещением
Управление (диммирование, отключение ламп, включение-выключение светильника) осуществляется с пульта дистанционного управления.
ПДУ включен в комплект питания.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
Светильник бестеневой Дентал 230 светодиодный регулируемый	19000	270	70	12,5	1182000020	> 0,95

По данным исследования ВОЗ, средняя эффективность дезинфекции персоналом по больничным протоколам только 60%, в гражданских учреждениях дезинфекция зачастую не проводится вообще. Дезинфекция в медицинской сфере – это профилактика.
Как же предотвратить распространение патогенных частиц в воздухе помещения, сохранив для людей возможность активной деятельности без каких-либо ограничений? Наиболее простым и надежным решением данной проблемы остается обеспечение необходимого воздухообмена. Воздухообмен – это количественный параметр, характеризующий работу системы вентиляции. Интенсивность воздухообмена измеряется кратностью – отношением объема подаваемого или удаляемого воздуха за один час к объему помещения. Кратность приточного или вытяжного воздуха определяется нормативами, например СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения» или для медицинских организаций СП 158.13330.2014.
Формула кратности воздухообмена выглядит так:

$$N_{вент} = \frac{Q_{возд}}{V_{пом}}$$

- $N_{вент}$ – Кратность, 1 раз в час
- $Q_{возд}$ – Подаваемое количество свежего воздуха, м³/час
- $V_{пом}$ – Объем помещения, м³

Наиболее востребованные виды воздухоподготовки, требующие оснащения различными устройствами (кондиционеры, нагреватели):
- Предварительный нагрев воздуха
- Увлажнение воздуха
- Охлаждение воздуха и удаление влаги из воздуха
- Последующий нагрев воздуха
- Подача воздуха

Недостатки традиционного подхода к воздухоподготовке:
- Не решается проблема дезинфекции воздуха
- Требуется большое количество сложного оборудования
- Значительный расход электроэнергии
- Углеродный след

В условиях пандемии и повышенной патогенной опасности, исходя из общемировой практики, рекомендуется добиваться следующих показателей кратности для предотвращения распространения инфекций:

Характеристика интенсивности воздухообмена при кратности в час	
Идеально	выше 6
Очень хорошо	5 – 6
Хорошо	4 – 5
Допустимый минимум	3 – 4
Нежелательно	менее 3

В реальных условиях обеспечение кратности более трех раз средствами вентиляции в большинстве случаев недостижимо.
Повышение нормативов кратности воздухообмена приводит к значительным затратам на модернизацию и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования, требует времени на проектирование, закупку оборудования, проведение работ.
В большинстве случаев это невозможно без остановки работы учреждения.



Альтернативное решение?

Умная рециркуляция, или гибридная схема воздухоподготовки предусматривает сочетание имеющихся возможностей вентиляции помещения с рециркуляцией воздуха устройствами с функцией обеззараживания. В качестве таких устройств могут выступать бактерицидные воздухоочистители на основе ультрафиолетового излучения в комбинации с механическими фильтрами.

$$N_{экв} = N_{вент} + M_{очс}$$

- $N_{экв}$ – Кратность суммарная
- $N_{вент}$ – Подаваемое текущей системой вентиляции количество свежего воздуха, м³/час
- $M_{очс}$ – Производительность рециркуляторов по очищенному воздуху, м³/час

Как добиться в типовом помещении объемом 50 м³ безопасного показателя по кратности воздухообмена быстро и с минимальными вложениями? С помощью схемы умной рециркуляции:

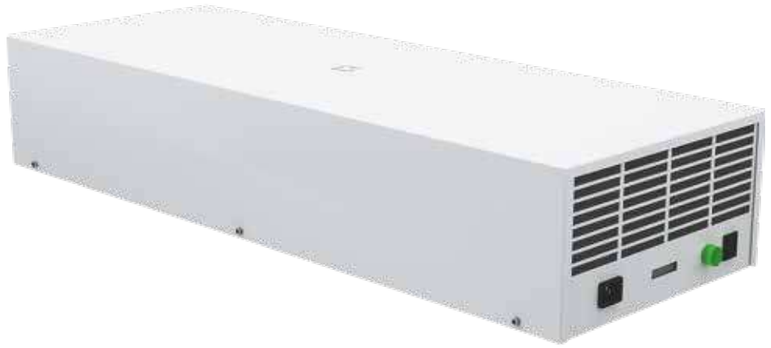
$$5 = 3 + 2$$

- 5 – Кратность эквивалентная
- 3 – Типовое значение кратности воздухообмена по вентиляции
- 2 – Производительность САНИТАР 230 по очищенному воздуху равна 100 м³/час, что дает дополнительные 2 балла по кратности для помещения 50 м³

Достижение кратности в 5 раз является практически целевой задачей для обеспечения эпидемической безопасности в помещении. При этом существенно сокращаются время на подготовку помещения и энергетические затраты.

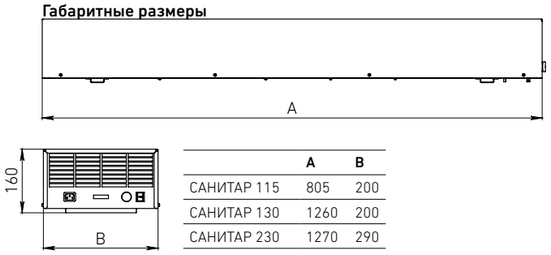
Умная рециркуляция – это:
- смешивание воздуха из рециркулятора с наружным свежим воздухом
- увеличение суммарного показателя по кратности воздухообмена в помещении
- значительное повышение антипатогенной защищенности помещения
- наиболее финансово выгодное решение по организации правильной воздухоподготовки в офисах, клиниках, на производстве, в учреждениях
- приобретение минимального количества устройств, которые практически не требуют обслуживания и последующих вложений
- eco-friendly, без использования токсичных и канцерогенных химикатов в процессе

САНИТАР



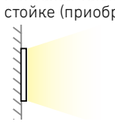
О продукте
Бактерицидные облучатели-рециркуляторы закрытого типа САНИТАР специально разработаны для дезинфекции воздуха в помещении в присутствии людей. Эффективность достигает 99,9% и доказана реальными клиническими испытаниями НИИ им. Склифосовского. Для контроля времени наработки УФ-ламп в составе рециркулятора предусмотрен счетчик наработки времени. Кроме того, приборы оснащены переключателем скорости работы вентиляторов для перехода в бесшумный режим. САНИТАР применяется для снижения вероятности заражения людей инфекциями, передающимися воздушно-капельным путем, включая коронавирусные (COVID-19) на медицинских объектах, в офисах и местах общего пользования различного назначения, в помещениях торгово-развлекательных объектов, образовательных, административных, общественных учреждений, культуры, транспорта и др.

Габаритные размеры



	A	B
САНИТАР 115	805	200
САНИТАР 130	1260	200
САНИТАР 230	1270	290
САНИТАР 315	815	290

Установка
Облучатели-рециркуляторы закрытого типа САНИТАР 115/130/315/230 доступны в модификации для настенного монтажа. Также возможно размещение на подкатной стойке (приобретается отдельно).



Оптическая часть
Источник облучения и дезинфекции воздуха – безозоновые бактерицидные лампы 15 Вт G13 или 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

Управление освещением
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

Комплект поставки
Облучатель-рециркулятор – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт., запасной угольный фильтр – 1 шт.

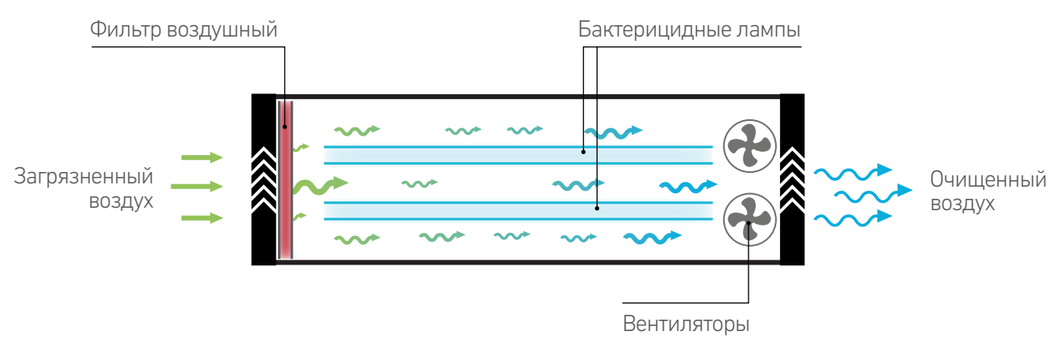
Конструкция
Конструкция корпуса и крышки камеры рециркулятора обеспечивает эффективное обеззараживание воздуха внутри прибора, полностью исключает вредное воздействие УФ-излучения снаружи прибора и обеспечивает простой доступ к внутренним элементам для обслуживания ламп и фильтров.

Наименование	Производительность, м³	Мощность ламп, Вт	Масса, кг	Артикул
Облучатели-рециркуляторы				
САНИТАР 115	50	15	6,5	1802000010
САНИТАР 130	55	30	8,9	1802000020
САНИТАР 315	110	3×15	8,3	1802000030
САНИТАР 230	110	2×30	11,3	1802000040

САНИТАР



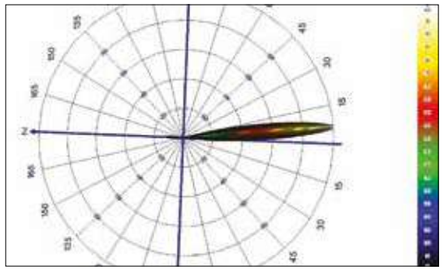
Аксессуары	Артикул
Стойка перекатная для САНИТАР	2802000010



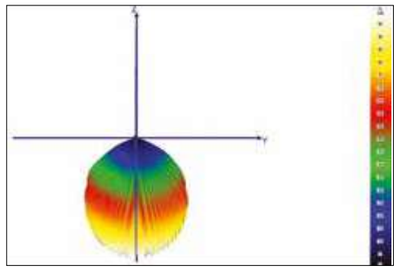
Экранированный облучатель

РОДНИК





вертикальная плоскость



горизонтальная плоскость

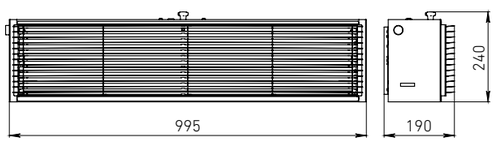
Распределение УФ-излучения облучателя РОДНИК в пространстве

О продукте
Экранированные облучателели РОДНИК с уникальной конструкцией позволяют обеззараживать воздух в присутствии людей: обеззараживание воздуха УФ-излучением происходит в верхней части помещения, с локализацией в узкой потолочной части. Обеззараживание всего объема воздуха достигается при его перемешивании внутри помещения за счет конвекции. При соблюдении требований по эксплуатации возможность работы 24/7 без необходимости ограничения повседневной деятельности людей в помещении. Высокая эффективность в больших помещениях в присутствии людей: торговые центры, спортивные сооружения, транспортная инфраструктура. Абсолютно бесшумный режим работы.

Установка
Экранированный облучателель РОДНИК 130 доступен в модификации для настенного монтажа. Установка на высоте от 3 м.

Комплект поставки
Экранированный облучатель – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт.

Конструкция
Стальной корпус, покрытый порошковой краской, алюминиевый отражатель и защитная решетка.



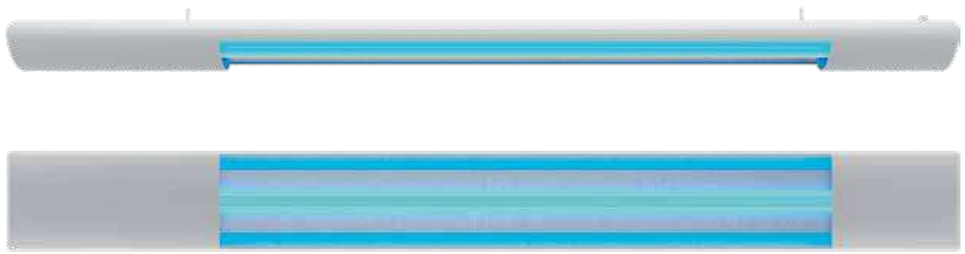
Оптическая часть
Источник облучения и дезинфекции – 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

Управление освещением
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

Наименование	Производительность, м³	Мощность ламп, Вт	Масса, кг	Артикул
УФ-рециркуляторы				
РОДНИК 130	170	30	11,0	1804000010

Открытый облучатель

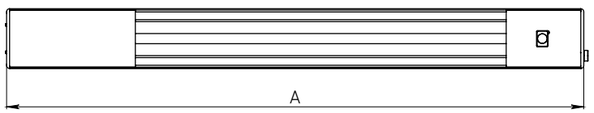
РОСА



О продукте
Облучатели открытого типа РОСА обеспечивают максимально эффективное обеззараживание как воздуха, так и поверхностей в помещении. Бактерицидная обработка происходит за счет применения ультрафиолетовых ламп с длиной волны 254 нм, которые поставляются в составе изделий. Производительность приборов зависит от применяемого типа ламп и их количества и при правильной эксплуатации находится в пределах от 25 до 200 м³/ч. Исполнение приборов с открытым облучением лучше всего подходит для медицинских и производственных объектов, складов и других помещений, где возможно проводить УФ-обработку в период отсутствия людей. ВНИМАНИЕ! Использование ультрафиолетовых облучателей требует строгого выполнения мер безопасности, исключающих возможное вредное воздействие на человека ультрафиолетового излучения, озона и паров ртути. При включенном облучателе открытого типа присутствие людей в помещении не допускается. Обслуживающему персоналу следует пользоваться очками, не пропускающими УФ-лучи, лицевыми масками и перчатками. Категорически запрещается смотреть на работающую лампу.

Установка
Облучатели открытого типа РОСА доступны в модификации для настенного монтажа. Опционально можно заказать подвесы.

Конструкция
Надежная конструкция облучателей реализована на базе алюминиевого профиля. Отражатель из анодированного алюминия обеспечивает высокую бактерицидную эффективность.



	A
РОСА 115	910
РОСА 115 ДС	910
РОСА 130	1355
РОСА 130 ДС	1355
РОСА 230	1355
РОСА 230 ДС	1355

Комплект поставки
Облучатель – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт., кабель питания – 1 шт. Облучатели поставляются с лампами и с комплектом кронштейнов для установки на поверхность стены, угол наклона регулируется при установке.

Оптическая часть
Источник облучения и дезинфекции воздуха – безозоновые бактерицидные лампы 15 Вт G13 или 30 Вт G13, поставляются в комплекте с изделиями. Используются лампы LEDVANCE Tibera UVC.

Управление освещением
Возможны модификации с дистанционной управляющей системой Ambiot.

Модификация ДС со счетчиком наработки ламп и датчиком присутствия





Наименование	Производительность, м³	Мощность ламп, Вт	Масса, кг	Артикул
УФ-рециркуляторы				
РОСА 115	60	15	2,3	1803000010
РОСА 130	130	30	2,8	1803000020
РОСА 230	190	2×30	3,0	1803000030
РОСА 115ДС	60	15	2,4	1803000040
РОСА 130ДС	130	30	2,9	1803000050
РОСА 230ДС	190	2×30	3,1	1803000060

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

МУЗЕЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

NEW



GLOW/T



Трековые светильники для экспозиционного освещения

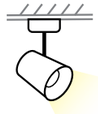
GLOW/T

NEW



О продукте
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность управления световым потоком и углом рассеивания с помощью регуляторов на корпусе светильника делает его универсальным решением для создания световых акцентов. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

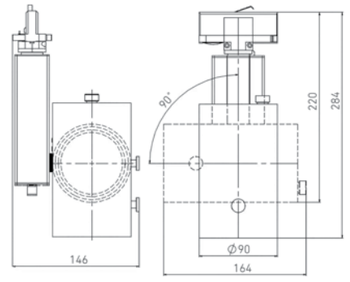
Установка
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в трех базовых цветах: белый, серый и черный.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Стеклянная линза с возможностью регулировки угла рассеяния от 10° до 50°.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цветовая температура, К	CRI	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
GLOW/T 20W D10/50 9740 WH DIM	900	22	41	1,3	4000	> 97	Белый	1763000130	0,95
GLOW/T 20W D10/50 9740 SL DIM	900	22	41	1,3	4000	> 97	Серый	1763000140	0,95
GLOW/T 20W D10/50 9740 BK DIM	900	22	41	1,3	4000	> 97	Черный	1763000110	0,95
GLOW/T 20W D10/50 9730 WH DIM	900	22	41	1,3	3000	> 97	Белый	1763000150	0,95
GLOW/T 20W D10/50 9730 SL DIM	900	22	41	1,3	3000	> 97	Серый	1763000160	0,95
GLOW/T 20W D10/50 9730 BK DIM	900	22	41	1,3	3000	> 97	Черный	1763000170	0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
IP66
EMC
CE
A++
10 Дж
УХЛ1

NEW



ART MINIZOOM/T

ART MINIZOOM/T

NEW



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP66

EMC

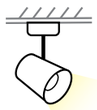
A++

10 Дж

УХЛ1

О продукте
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность управления световым потоком и углом рассеивания от 15° до 50° с помощью регуляторов на корпусе светильника делает его универсальным решением для создания световых акцентов. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

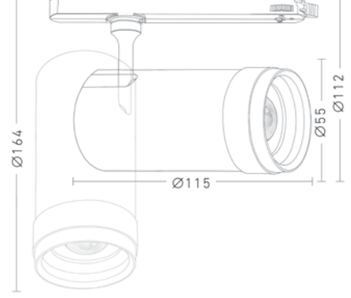
Установка
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Стеклянная линза с возможностью регулировки угла рассеивания от 10° до 50°.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ, К	CRI	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727 BK DIM	600	12	50	0,5	2700	> 97	Черный	1915000010	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727 WH DIM	600	12	50	0,5	2700	> 97	Белый	1915000020	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727/58 BK DIM	800	12	67	0,5	2700-4000-5800	> 97	Черный	1915000170	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9727/58 WH DIM	800	12	67	0,5	2700-4000-5800	> 97	Белый	1915000180	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9730 BK DIM	700	12	58	0,5	3000	> 97	Черный	1915000030	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9730 WH DIM	700	12	58	0,5	3000	> 97	Белый	1915000040	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9740 BK DIM	800	12	67	0,5	4000	> 97	Черный	1915000050	> 0,9
ART MINIZOOM/T 10W D15/55 9740 WH DIM	800	12	67	0,5	4000	> 97	Белый	1915000060	> 0,9

NEW



ART SHAPE/T

Трековые светильники для экспозиционного освещения

ART SHAPE/T

NEW



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

IP66

EMC

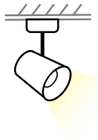
A++

10 Дж

УХЛ1

О продукте
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Возможность создания световых эффектов различных форм с помощью специальной оптики и шторок. Регулятор на корпусе позволяет управлять световым потоком светильника от 10 до 100%. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения объектов, особенно чувствительных к качеству света.

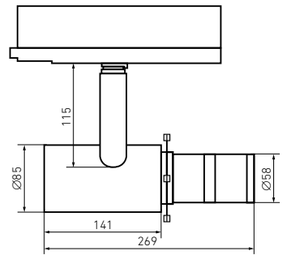
Установка
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

Габаритные размеры



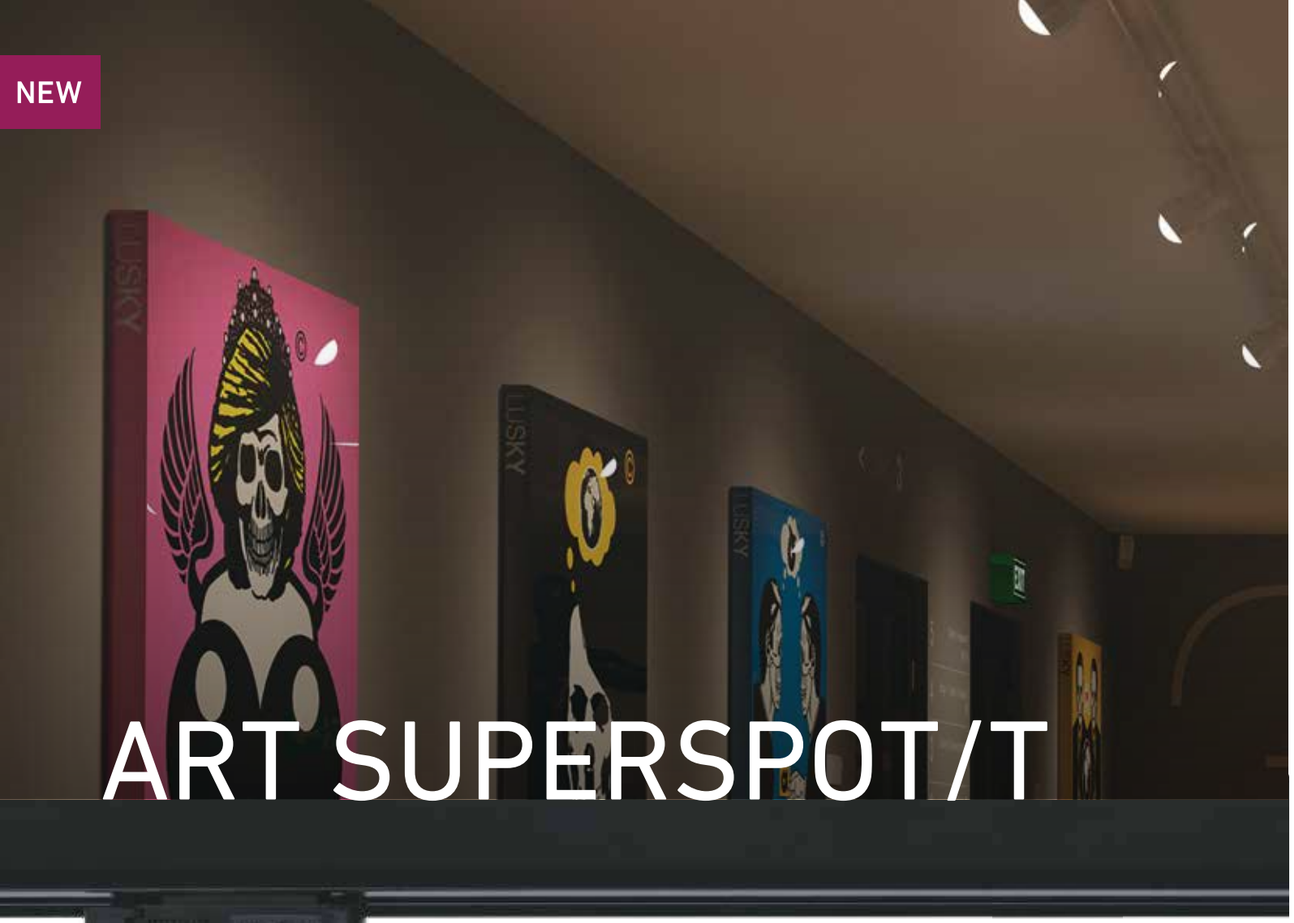
Оптическая часть
Система стеклянных линз.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ, К	CRI	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
ART SHAPE/T 20W D60 9727/58 BK DIM	800	20	67	1,3	2700-4000-5800	> 97	Черный	1915000190	> 0,9
ART SHAPE/T 20W D60 9727/58 WH DIM	800	20	67	1,3	2700-4000-5800	> 97	Белый	1915000200	> 0,9
ART SHAPE/T 20W D60 9730 BK DIM	700	20	58	1,3	3000	> 97	Черный	1915000070	> 0,9
ART SHAPE/T 20W D60 9730 WH DIM	700	20	58	1,3	3000	> 97	Белый	1915000080	> 0,9
ART SHAPE/T 20W D60 9740 BK DIM	800	20	67	1,3	4000	> 97	Черный	1915000090	> 0,9
ART SHAPE/T 20W D60 9740 WH DIM	800	20	67	1,3	4000	> 97	Белый	1915000100	> 0,9

NEW

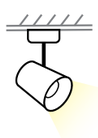


ART SUPERSPOT/T



О продукте
Светодиодный светильник для акцентирующего освещения музеев, галерей и выставочных комплексов. Угол свечения 4° позволяет сделать акцент на объектах искусства малых размеров. Регулятор на корпусе позволяет управлять световым потоком светильника от 10 до 100%. Ровное световое пятно без паразитных засветок, высокий индекс цветопередачи, в том числе частный индекс R9 (красный цвет), позволяют применять световой прибор для освещения обектов, особенно чувствительных к качеству света.

Установка
Устанавливается в трехфазный шинопровод EURO-DIN.



Трековые светильники для экспозиционного освещения

NEW

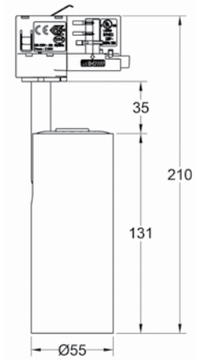
ART SUPERSPOT/T



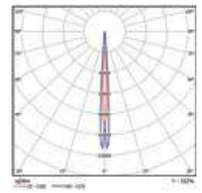
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Алюминиевый корпус окрашен порошковой краской, представлен в двух базовых цветах: белый и черный.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линза из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (под заказ – 2700 K, 5000 K) и специальные спектры
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 90)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Диммер на корпусе позволяет управлять световым потоком от 10 до 100%.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ, К	CRI	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9727 BK DIM	70	4	17	0,45	2700	> 97	Черный	1915000110	> 0,9
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9727 WH DIM	70	4	17	0,45	2700	> 97	Белый	1915000120	> 0,9
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9730 BK DIM	70	4	17	0,45	3000	> 97	Черный	1915000130	> 0,9
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9730 WH DIM	70	4	17	0,45	3000	> 97	Белый	1915000140	> 0,9
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9740 BK DIM	70	4	17	0,45	4000	> 97	Черный	1915000150	> 0,9
ART SUPERSPOT/T 4W D4 9740 WH DIM	70	4	17	0,45	4000	> 97	Белый	1915000160	> 0,9

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
IP66
EMC
A++
10 Дж
УХЛ1

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ВЫБОР ПОБЕДИТЕЛЕЙ

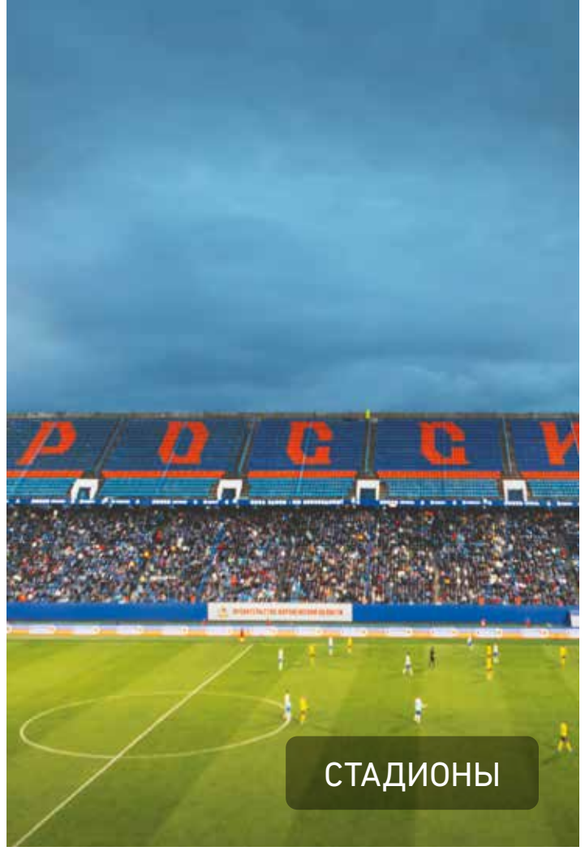














РЕШЕНИЯ ДЛЯ СПОРТА

Освещение спортивных объектов – это серьезная задача, которая требует глубоких компетенций и оборудования, соответствующего ряду специальных требований. Компания «Световые Технологии» обладает и тем и другим. Внушительное портфолио реализованных проектов от ФОКа до стадиона, приборы, разработанные с учетом запросов спортивных ассоциаций, и штат квалифицированных проектировщиков позволяют нам реализовывать проекты любого уровня сложности.

больше информации
в разделе на сайте

ИСПЫТАН МАТЧ! ТВ

FORWARD

Прожекторы для освещения спортивных объектов

О продукте
Серия компактных и мощных прожекторов, предназначенных для крытых и открытых спортивных площадок. Модульная конструкция прожектора позволяет закреплять на скобе от одного до восьми модулей, обеспечивая световой поток до 131 000 лм. Специальные светодиоды с индексом цветопередачи Ra≥90, источники питания с возможностью управления по протоколам DALI, DMX, линзы с симметричным и асимметричным светораспределением, комплекты крепления, обеспечивающие регулировку угла наклона с шагом 1°, позволяют осветить стадионы и арены, где предусматривается ТВ-съемка в формате HD. Прожекторы успешно прошли тестирования «Матч ТВ».



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

IK07 2Дж

EMC

A+

УХЛ1

Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью П-образной скобы (индекс SB в наименовании). Установка на мачту (индекс FB в наименовании).

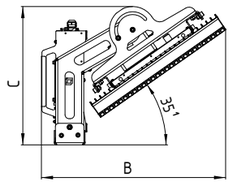


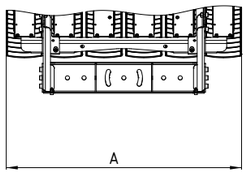
Комплект поставки
Прожектор в сборе. Скоба для крепления к опорной поверхности.

Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой. Для модификаций FORWARD 150/300/450 источники питания устанавливаются на корпусе светильника.
Для модификаций 600/800/1100 источники питания устанавливаются в отдельном боксе с возможностью выноса от светильника на расстояние до 200 м (опция).

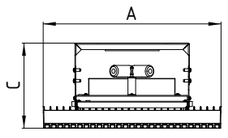
Габаритные размеры

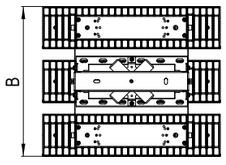
Установка на мачту (FB)





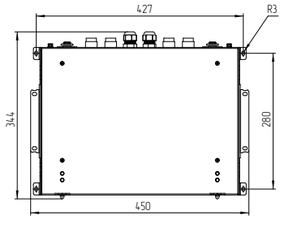
Установка на поверхность потолка или стены (SB)

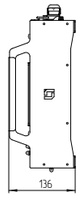




Наименование	A	B	C
FORWARD 150W FB	463	110	235
FORWARD 150W SB	463	110	155
FORWARD 300W FB	463	420	340
FORWARD 300W SB	463	249	180
FORWARD 450W FB	463	480	350
FORWARD 450W SB	463	389	245
FORWARD 600W FB	510	535	360
FORWARD 600W SB	510	510	250
FORWARD 800W FB	710	620	350
FORWARD 800W SB	710	535	360
FORWARD 1100W FB	950	535	360
FORWARD 1100W SB	950	510	250

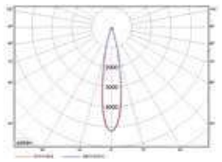
Драйверный бокс



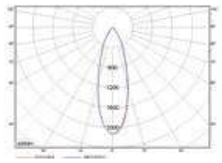


Оптическая часть
Линзы из поликарбоната. Опционально возможна установка рамки с прозрачным темперированным стеклом поверх линзы.

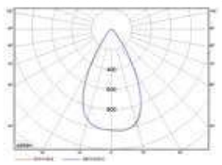
FORWARD 150W D15 840 WH FB



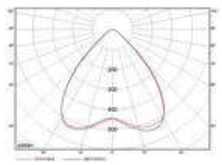
FORWARD 450W D30 850 WH FB



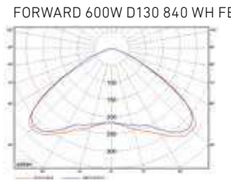
FORWARD 600W D60 840 WH FB



FORWARD 1100W D80 840 WH FB



FORWARD 600W D130 840 WH FB



FORWARD 1100W A30 840 WH FB



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К, 5000 К, 5700 К
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально возможно исполнение светильника с источниками питания DALI, 0-10 В, DMX.

Электрическое подключение
Подключение питания внешнее. Коннектор для подключения питания входит в комплект поставки.
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 7 – 10 мм.
Под заказ возможно исполнение с подключением питания и управления внутри коммутационной коробки.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
FORWARD 150W A30 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864001300	> 0,97
FORWARD 150W A30 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864001280	> 0,97
FORWARD 150W D15 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864000040	> 0,97
FORWARD 150W D15 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864000030	> 0,97
FORWARD 150W D30 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864000150	> 0,97
FORWARD 150W D30 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864000140	> 0,97
FORWARD 150W D60 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864000270	> 0,97
FORWARD 150W D60 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864000260	> 0,97
FORWARD 150W D80 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864001010	> 0,97
FORWARD 150W D80 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864001030	> 0,97
FORWARD 150W D130 850 WH FB	17800	140	127	4,0	1864001190	> 0,97
FORWARD 150W D130 850 WH SB	17800	140	127	4,0	1864001170	> 0,97
FORWARD 300W A30 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000910	> 0,97
FORWARD 300W A30 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000900	> 0,97
FORWARD 300W D15 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000390	> 0,97
FORWARD 300W D15 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000380	> 0,97
FORWARD 300W D30 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000510	> 0,97
FORWARD 300W D30 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000500	> 0,97
FORWARD 300W D60 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000630	> 0,97
FORWARD 300W D60 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000620	> 0,97
FORWARD 300W D80 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000750	> 0,97
FORWARD 300W D80 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000740	> 0,97
FORWARD 300W D130 850 WH FB	35400	270	131	7,0	1864000790	> 0,97
FORWARD 300W D130 850 WH SB	35400	270	131	7,0	1864000780	> 0,97
FORWARD 450W A30 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864001950	> 0,97
FORWARD 450W A30 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864001960	> 0,97
FORWARD 450W D15 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864002030	> 0,97
FORWARD 450W D15 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864002020	> 0,97
FORWARD 450W D30 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864002150	> 0,97
FORWARD 450W D30 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864002140	> 0,97
FORWARD 450W D60 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864002270	> 0,97
FORWARD 450W D60 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864002260	> 0,97
FORWARD 450W D80 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864002390	> 0,97
FORWARD 450W D80 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864002380	> 0,97
FORWARD 450W D130 850 WH FB	53000	410	129	12,5	1864003070	> 0,97
FORWARD 450W D130 850 WH SB	53000	410	129	12,5	1864003080	> 0,97
FORWARD 600W A30 850 WH FB	71600	550	130	21,0	1864002660	> 0,97
FORWARD 600W A30 850 WH SB	71600	550	130	21,0	1864002650	> 0,97
FORWARD 600W D15 850 WH FB	71600	550	130	23,0	1864001830	> 0,97
FORWARD 600W D15 850 WH SB	71600	550	130	23,0	1864001840	> 0,97
FORWARD 600W D30 850 WH FB	71600	550	130	23,0	1864001710	> 0,97
FORWARD 600W D30 850 WH SB	71600	550	130	23,0	1864001720	> 0,97
FORWARD 600W D60 850 WH FB	71600	550	130	23,0	1864001590	> 0,97
FORWARD 600W D60 850 WH SB	71600	550	130	23,0	1864001600	> 0,97
FORWARD 600W D80 850 WH FB	71600	550	130	23,0	1864001460	> 0,97
FORWARD 600W D80 850 WH SB	71600	550	130	23,0	1864001470	> 0,97
FORWARD 600W D130 850 WH FB	71600	550	130	21,0	1864002540	> 0,97
FORWARD 600W D130 850 WH SB	71600	550	130	21,0	1864002530	> 0,97
FORWARD 800W A30 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864003570	> 0,97
FORWARD 800W A30 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864003580	> 0,97
FORWARD 800W D15 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864002780	> 0,97
FORWARD 800W D15 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864002770	> 0,97
FORWARD 800W D30 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864002900	> 0,97
FORWARD 800W D30 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864002890	> 0,97
FORWARD 800W D60 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864004020	> 0,97
FORWARD 800W D60 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864004010	> 0,97
FORWARD 800W D80 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864003810	> 0,97
FORWARD 800W D80 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864003820	> 0,97
FORWARD 800W D130 850 WH FB	107600	830	130	28,0	1864003690	> 0,97
FORWARD 800W D130 850 WH SB	107600	830	130	28,0	1864003700	> 0,97
FORWARD 1100W A30 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864004270	> 0,97
FORWARD 1100W A30 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864004260	> 0,97
FORWARD 1100W D15 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864003450	> 0,97
FORWARD 1100W D15 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864003460	> 0,97
FORWARD 1100W D15 950 WH FB	126000	1050	120	33,0	1864003380	> 0,97
FORWARD 1100W D15 950 WH SB	126000	1050	120	33,0	1864003390	> 0,97
FORWARD 1100W D30 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864003310	> 0,97
FORWARD 1100W D30 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864003340	> 0,97
FORWARD 1100W D60 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864003190	> 0,97
FORWARD 1100W D60 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864003220	> 0,97
FORWARD 1100W D80 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864003880	> 0,97
FORWARD 1100W D80 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864004150	> 0,97
FORWARD 1100W D130 850 WH FB	140000	1050	133	33,0	1864004160	> 0,97
FORWARD 1100W D130 850 WH SB	140000	1050	133	33,0	1864003990	> 0,97

NEW



Легкоатлетический комплекс, Казахстан

CHAMPION



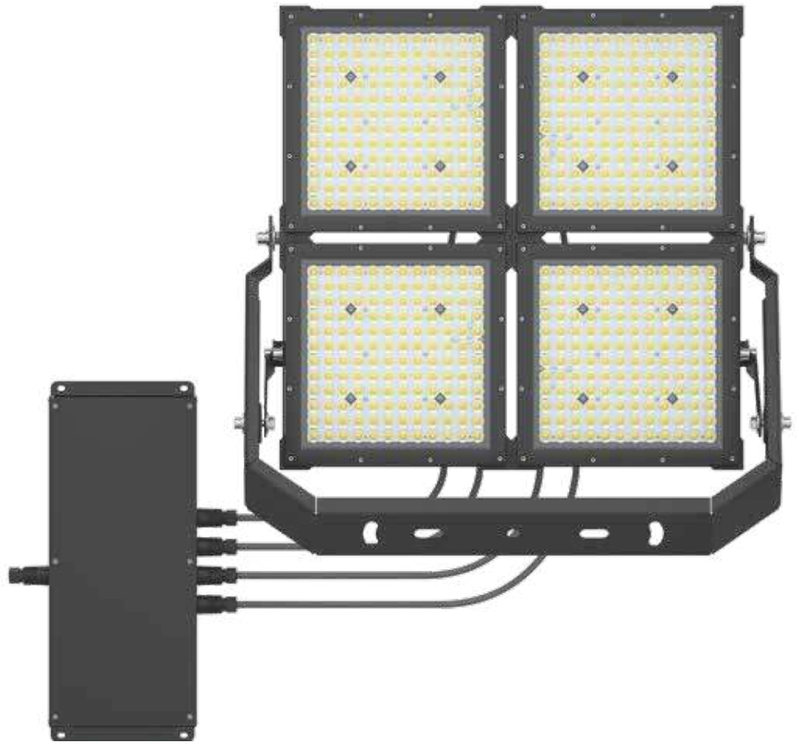
О продукте
Серия прожекторов высокой мощности для освещения крытых и открытых спортивных площадок. Прожекторы CHAMPION предназначены для замены металлогалогенных прожекторов мощностью до 2 кВ. Преимуществами прожекторов CHAMPION являются компактные габаритные размеры и выносная оболочка с источниками питания, позволяющая равномерно распределить нагрузку на короне мачты.

Установка
Крепление на мачту.



Прожекторы высокой мощности для освещения спортивных объектов

CHAMPION

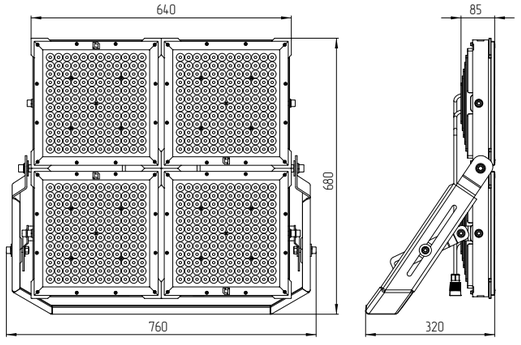


230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC/DC
IP65
CE
EMC
DALI
A++
УХЛ1

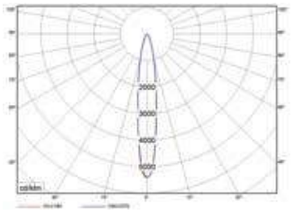
Комплект поставки
Прожектор в сборе с элементом крепления (лирой), отдельной оболочкой с источниками питания и коннекторами для электрического подключения.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный черной порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Микропризматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP65
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколам DALI, DMX.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

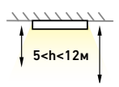
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
CHAMPION 1800W D15 750 BL FB	236000	1800	131	42,0	1879000510	≥ 0,95
CHAMPION 1800W D15 857 BL FB	196400	1760	112	42,0	1879000530	≥ 0,95





О продукте
Серия прожекторов средней мощности для освещения крытых и открытых спортивных площадок. К преимуществам серии относятся большой выбор вторичной оптики, мощностей (от 70 до 260 Вт), минимальные размеры и вес прожектора. Прожекторы ATHLET подойдут как для освещения тренировочных полей с низкими требованиями к цветопередаче, где важна эффективность прибора, так и для освещения крытых легкоатлетических площадок с телетрансляцией, где важны индекс цветопередачи и возможность управления прожектором.

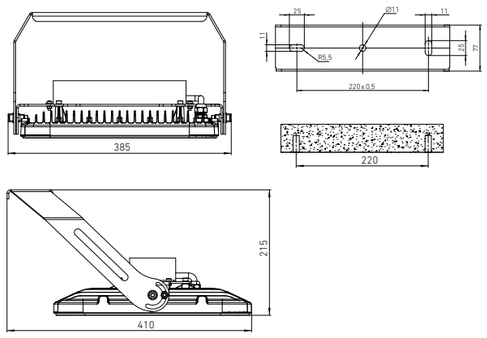
Установка
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом, а также установка на мачту с помощью универсальной скобы.



Комплект поставки
Прожектор в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения. Светильники с защитной решеткой поставляются под отдельным артикулом.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный белой порошковой краской.

Габаритные размеры

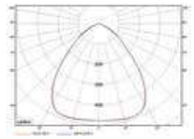


Светодиодные светильники для освещения спортивных объектов

ATHLET

Оптическая часть
Вторичная оптика с различными углами светораспределения. Прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов: SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

D90



Управление освещением
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколам DALI, DMX.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К, 5000 К, 5700 К
Индекс цветопередачи > 80, > 90
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ATHLET 70W A30 850 WH SBL	11200	74	151	8,0	1875002390	> 0,96
ATHLET 70W D15 850 WH SBL	11200	74	151	8,0	1875002400	> 0,96
ATHLET 70W D30 850 WH SBL	11200	74	151	8,0	1875002410	> 0,96
ATHLET 70W D60 850 WH SBL	11600	76	153	8,0	1875002420	> 0,96
ATHLET 70W D90 850 WH SBL	11600	76	153	8,0	1875002430	> 0,96
ATHLET 70W D120 850 WH SBL	11600	76	153	8,0	1875002440	> 0,96
ATHLET 70W D130 850 WH SBL	11600	76	153	8,0	1875002450	> 0,96
ATHLET 100W A30 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002040	> 0,96
ATHLET 100W D15 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002050	> 0,96
ATHLET 100W D30 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002060	> 0,96
ATHLET 100W D60 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002070	> 0,96
ATHLET 100W D90 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002080	> 0,96
ATHLET 100W D120 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002090	> 0,96
ATHLET 100W D130 850 WH SBL	16100	107	150	8,0	1875002100	> 0,96
ATHLET 130W A30 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001690	> 0,96
ATHLET 130W D15 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001700	> 0,96
ATHLET 130W D30 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001710	> 0,96
ATHLET 130W D60 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001720	> 0,96
ATHLET 130W D90 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001730	> 0,96
ATHLET 130W D120 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001740	> 0,96
ATHLET 130W D130 850 WH SBL	20100	139	145	8,0	1875001750	> 0,96
ATHLET 170W A30 850 WH SBL	26000	180	144	8,0	1875001340	> 0,96
ATHLET 170W D15 850 WH SBL	26000	180	144	8,0	1875001350	> 0,96
ATHLET 170W D30 850 WH SBL	26000	180	144	8,0	1875001360	> 0,96
ATHLET 170W D60 850 WH SBL	28200	185	152	8,0	1875001370	> 0,96
ATHLET 170W D90 850 WH SBL	28200	185	152	8,0	1875001380	> 0,96
ATHLET 170W D120 850 WH SBL	28200	185	152	8,0	1875001390	> 0,96
ATHLET 170W D130 850 WH SBL	28200	185	152	8,0	1875001400	> 0,96
ATHLET 200W A30 850 WH SBL	30600	219	140	8,0	1875000990	> 0,96
ATHLET 200W D15 850 WH SBL	30600	219	140	8,0	1875001000	> 0,96
ATHLET 200W D30 850 WH SBL	30600	219	140	8,0	1875001010	> 0,96
ATHLET 200W D60 850 WH SBL	32600	219	149	8,0	1875001020	> 0,96
ATHLET 200W D90 850 WH SBL	32600	219	149	8,0	1875001030	> 0,96
ATHLET 200W D120 850 WH SBL	32600	219	149	8,0	1875001040	> 0,96
ATHLET 200W D130 850 WH SBL	32600	219	149	8,0	1875001050	> 0,96
ATHLET 230W A30 850 WH SBL	34000	248	137	8,0	1875000650	> 0,96
ATHLET 230W D15 850 WH SBL	34000	248	137	8,0	1875000660	> 0,96
ATHLET 230W D30 850 WH SBL	34000	248	137	8,0	1875000670	> 0,96
ATHLET 230W D60 850 WH SBL	36400	248	147	8,0	1875000680	> 0,96
ATHLET 230W D90 850 WH SBL	36400	248	147	8,0	1875000690	> 0,96
ATHLET 230W D120 850 WH SBL	36400	248	147	8,0	1875000700	> 0,96
ATHLET 230W D130 850 WH SBL	36400	248	147	8,0	1875000710	> 0,96
ATHLET 260W A30 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000290	> 0,96
ATHLET 260W D15 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000300	> 0,96
ATHLET 260W D30 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000310	> 0,96
ATHLET 260W D60 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000330	> 0,96
ATHLET 260W D90 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000340	> 0,96
ATHLET 260W D120 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000350	> 0,96
ATHLET 260W D130 850 WH SBL	37400	280	134	8,0	1875000360	> 0,96

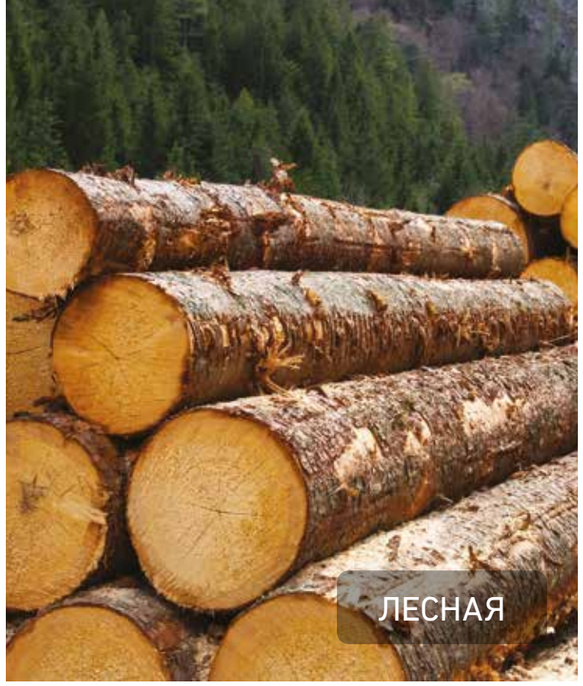
230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC/DC
IP66
CE
EMC
DALI
A++
УХЛ1

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СВЕТ, КОТОРЫЙ РАБОТАЕТ























РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Грамотный выбор осветительного оборудования и профессиональное проектирование освещения промышленного объекта – залог безопасности работы персонала и высокого качества производимой продукции. Основными факторами, которые необходимо учитывать при выборе светильников для промышленного предприятия, являются условия эксплуатации и архитектурно-конструктивные особенности объекта.

больше информации
в разделе на сайте



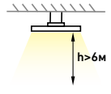
ACORN





О продукте
Серия экономичных светильников для замены приборов с лампами накаливания до 500 Вт. Благодаря креплению с помощью скобы и корпусу из качественного сплава со степенью защиты IP65 светильник можно установить в производственных помещениях, подвалах, паркингах и на многих других похожих площадках. Модификации со стеклянной линзой позволяют использовать светильники ACORN LED в пожароопасных зонах.

Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможен подвес на трос с помощью рым-болта (не входит в комплект поставки).



ACORN

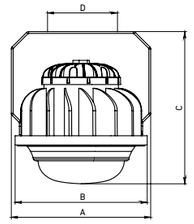
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Электрическое подключение
Сечение питающего кабеля – 3×0,75 мм² (для модификаций на 230 V) и 2×0,75 мм² (для модификаций на 36 V AC).

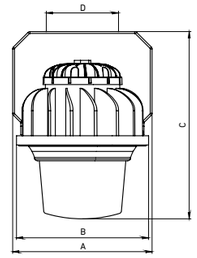
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Возможна установка защитной решетки (заказывается отдельно, артикул – 5490000090).

Габаритные размеры

ACORN LED
с линзой из
прочного стекла



ACORN LED
с рассеивателем из
поликарбоната

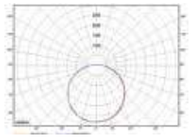


	A	B	C	D
ACORN LED 20 D120/150	160	120	205/180	70
ACORN LED 30 D120/150	160	120	205/180	70
ACORN LED 40 D120/150	165	145	230/195	90
ACORN LED 25 D150 36 V AC	140	115	180	70

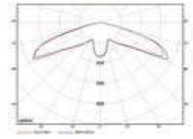
Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната (угол рассеивания – 120°). Возможны модификации с линзой из прозрачного темперированного стекла (with tempered glass) с углом рассеивания 150°.

Тип светодиодов:
- для модификаций с рассеивателем из поликарбоната (D120) – SMD;
- для модификаций с линзой из прозрачного темперированного стекла (D150) – COB.

ACORN LED 30 D120 5000K



ACORN LED 40 D150 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%

Аксессуары



Защитная решетка
для 20/30/40 Вт
Артикул – 5490000180
(для ACORN LED 20/30)

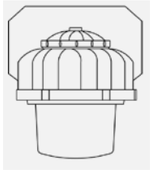


Защитная решетка
для 20/30/40 Вт
Артикул – 5490000190
(для ACORN LED 40)



Крепление G3/4
Артикул – 5490000090

3 варианта крепления



Крепление на скобу
(базовое исполнение)



Крепление
на рым-болт (опция)



Крепление
на трубу (опция)



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
ACORN LED 20 D120 5000K	2600	20	130	1,3	1490000010	> 0,90
ACORN LED 20 D150 5000K with tempered glass	2800	22	127	1,4	1490000060	> 0,90
ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36 V AC	3500	24	146	0,96	1490000160	> 0,85
ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36 V AC G3/4	3500	24	146	0,96	1490000070	> 0,85
ACORN LED 30 D120 4000K	3400	30	113	1,4	1490000650	> 0,90
ACORN LED 30 D120 5000K	4100	30	137	1,4	1490000020	> 0,90
ACORN LED 30 D150 5000K with tempered glass	3500	30	117	1,5	1490000040	> 0,90
ACORN LED 40 D120 5000K	5300	40	133	1,7	1490000090	> 0,90
ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass	5200	40	130	1,8	1490000080	> 0,90
ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass 36 V AC	4400	40	110	0,95	1490000370	> 0,90

* для модификаций 36 V AC
** для модификаций ACORN LED xxD150 with tempered glass

36 VAC
230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
*
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >70
CRI >80
**
УХЛ1
УХЛ2



ARCTIC

Серия линейных пылевлагозащищенных светильников для освещения производственных цехов с потолками до 6 м, подсобных технических помещений, зон с высоким содержанием пыли и/или влаги.

	G1	G2
Мощность	25 – 60 Вт	19 – 53 Вт
Эффективность	125 лм/Вт	150 лм/Вт
Масса	1,8 – 5,4 кг	1,7 – 3,0 кг
Высота корпуса	110 мм	100 мм
Ширина корпуса	170 мм	90 мм



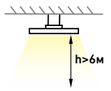
ARCTIC STANDARD



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IP65 | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A+ | CRI >80 | УХЛ2

О продукте
Серия экономичных светодиодных пылевлагозащищенных светильников в узком корпусе (TH) со световой отдачей до 113 лм/Вт. Схожие габаритные и установочные размеры с традиционными ламповыми светильниками позволяют заменять светильники «точка в точку».

Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальные крепления: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника с аварийным блоком (EM), за исключением ARCTIC STANDARD 600 TH.

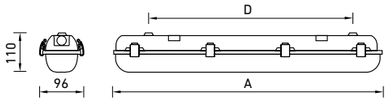


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус из материала SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

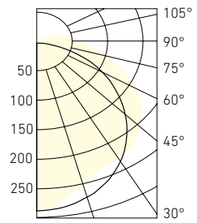
Габаритные размеры



	A	D
ARCTIC STANDARD 600 TH	671	445
ARCTIC STANDARD 1200 TH	1280	932
ARCTIC STANDARD 1500 TH	1582	1234

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Тип светодиодов – SMD.

ARCTIC STANDARD
600 TH 4000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
(под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемым драйвером по протоколам 1-10 В (HFR) или DALI (HFD).

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	2300	20	115	1,5	1088000590	> 0,96
ARCTIC STANDARD 600 TH 5000K	1800	20	90	1,5	1088000600	> 0,90
ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K	3500	32	109	2,2	1088000510	> 0,95
ARCTIC STANDARD 1200 TH 5000K	3600	32	113	2,7	1088000500	> 0,95
ARCTIC STANDARD 1500 TH 4000K	4500	44	102	3,2	1088000550	> 0,98

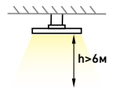
ARCTIC.OPL ECO TH



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | AC DC | IK08 | IP65 | Ta(°C) -40/+40 | EMC | A+ | CRI >80 | УХЛ2

О продукте
Серия светильников в узком корпусе (TH) со степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

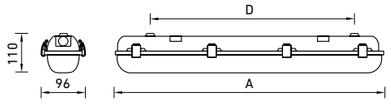


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм^2.
Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

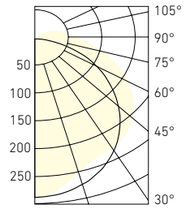
Габаритные размеры



	A	D
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH*	671	445
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH*	1280	932
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH*	1582	1234

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали.
Тип светодиодов – SMD.

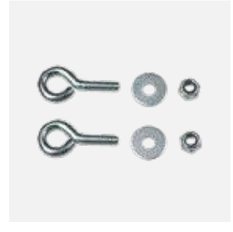
ARCTIC.OPL ECO LED
600 TH 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI.

Аксессуары



Комплект крепления Arctic /2/
на трос. Артикул – 2069000010.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH** 4000K	1900	18	106	1,5	1088000340	> 0,96
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH** 5000K	2100	22	95	1,5	1088000030	> 0,97
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH** 4000K	4000	34	118	3,6	1088000240	> 0,97
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH** 5000K	4000	34	118	3,6	1088000010	> 0,97
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH** 4000K	4500	44	102	3,2	1088000890	> 0,98
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH** 5000K	4600	44	105	3,2	1088000020	> 0,98

* TH – обозначение светильника ARCTIC.OPL ECO LED с узким корпусом
** светильник не комплектуется блоком аварийного питания (только для ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH)

Светильники серии ARCTIC в классическом корпусе

ARCTIC.OPL ECO



230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

Ta(°C) -40/+40

EMC

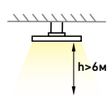
A+

CRI >80

УХЛ2

О продукте
Промышленный светильник с высокой степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стены без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: комплект крепления Arctic /2/ на трос (артикул – 2069000010). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

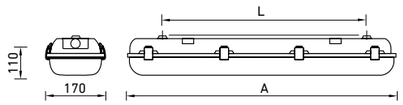


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм^2.
Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном.

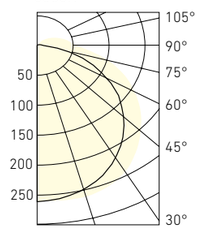
Габаритные размеры



	A	L
ARCTIC.OPL ECO LED 600	671	445
ARCTIC.OPL ECO LED 1200	1278	930
ARCTIC.OPL ECO LED 1500	1578	1230

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали (with metal clips). Тип светодиодов – SMD.

ARCTIC.OPL ECO LED 600
5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI.

Аксессуары



Комплект крепления Arctic /2/
на трос. Артикул – 2069000010

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_и$
ARCTIC.OPL ECO LED 600 4000K	3000	25	120	1,8	1088000110	> 0,93
ARCTIC.OPL ECO LED 600 5000K	3000	25	120	1,9	1088000040	> 0,93
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K	6400	50	128	3,3	1088000100	> 0,96
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K	6400	50	128	3,3	1088000050	> 0,96
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 4000K	7400	58	128	5,4	1088000330	> 0,96
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 5000K	7600	60	127	5,4	1088000060	> 0,96





NEW

ARCTIC G2



Безынструментальный доступ для подключения светильника к сети

Скобы крепления в комплекте поставки

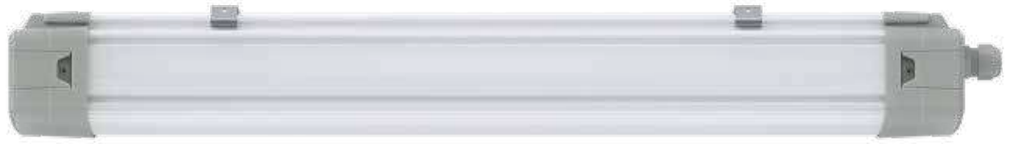


Предусмотрено 2 кабельных ввода для подключения светильника к основной и аварийной сетям питания



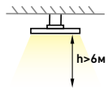
NEW

ARCTIC G2



О продукте
Новое поколение легендарных пылевлагозащищенных светильников ARCTIC для технических и технологических зон. Коэкструзионный корпус спроектирован с возможностью установки внутрь светильника аварийных блоков на 1 и 3 часа работы, подключения питания внутри светильника, и при этом он сохранил максимальную ремонтопригодность. Подходит для установки на высоте до 5 м и способен заменить светильники всех возможных модификаций светильников ЛСП.

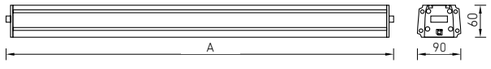
Установка
Крепление светильника на поверхность потолка или стены. Возможен подвес на трос.



Комплект поставки
Светильник в сборе, в комплекте со скобами для крепления к опорной поверхности. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

Конструкция
Корпус и торцевые крышки из поликарбоната. Крепление торцевых крышек к корпусу осуществляется с помощью клипс. Внутри корпуса установлена клеммная колодка для подключения светильника к сети.

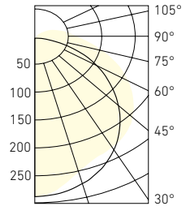
Габаритные размеры



	A
ARCTIC G2 (600) xx	715
ARCTIC G2 (1200) xx	1280
ARCTIC G2 (1500) xx	1580

Оптическая часть
Рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.

ARCTIC G2 (1200)
40W 850 GY



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально возможно исполнение с диммированием по протоколу DALI.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
ARCTIC G2 (600) 20W 850 GY	2800	19	150	1,7	Серый	1088001980	≥ 0,95
ARCTIC G2 (1200) 30W 850 GY	4500	30	150	2,2	Серый	1088001990	≥ 0,95
ARCTIC G2 (1200) 40W 850 GY	5500	37	150	2,2	Серый	1088002000	≥ 0,95
ARCTIC G2 (1500) 50W 850 GY	8000	53	150	3,0	Серый	1088002010	≥ 0,95

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IK08
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2

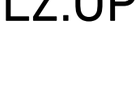
LZ.OPL ECO TH



230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP65
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2

О продукте
Промышленный светильник в узком корпусе (TH) для освещения небольших технических помещений, автомастерских. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам.

Установка
Крепление на поверхность потолка и стены, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

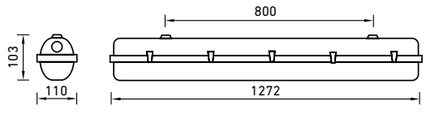


Комплект поставки
Светильник в сборе. Установочные пластины входят в комплект поставки. Комплекты крепления для установки светильника на шинопровод, стену, а также подвес на трос заказываются отдельно.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм². Диаметр вводного кабеля – 510 мм.

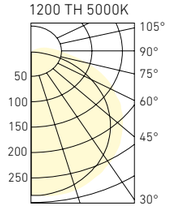
Конструкция
Корпус серого цвета из поликарбоната.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов – SMD.

LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
LZ.OPL ECO LED 1200 TH 4000K	4000	34	118	2,4	1074000650	> 0,97
LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K	4000	34	118	2,4	1074000460	> 0,97

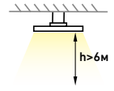
LZ.OPL ECO



230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP65
Ta(°C) -40/+40
EMC
EM
A+
CRI >80
УХЛ2

О продукте
Серия светильников со степенью защиты IP65 и высокой светоотдачей для освещения небольших производственных цехов, автомастерских и паркингов. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

Установка
Крепление на поверхность потолка и стены, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

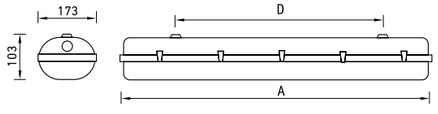


Комплект поставки
Светильник в сборе. Установочные пластины и скобы для подвеса входят в комплект поставки.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм². Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус серого цвета из поликарбоната.

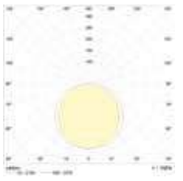
Габаритные размеры



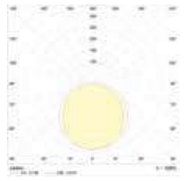
	A	D
LZ.OPL ECO LED 600	660	360
LZ.OPL ECO LED 1200	1270	800
LZ.OPL ECO LED 1500	1572	800

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов – SMD.

LZ.OPL ECO LED 600 5000K



LZ.OPL ECO LED 1200 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
LZ.OPL ECO LED 600 4000K*	3000	25	120	2,4	1074000670	> 0,93
LZ.OPL ECO LED 600 5000K*	2800	25	112	2,4	1074000500	> 0,93
LZ.OPL ECO LED 1200 4000K	6000	48	125	3,7	1074000600	> 0,96
LZ.OPL ECO LED 1200 5000K	6000	48	125	3,7	1074000470	> 0,96
LZ.OPL ECO LED 1500 5000K	7400	60	123	4,9	1074000520	> 0,97

* светильник не комплектуется блоком аварийного питания

SLICK STANDARD

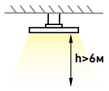
STANDARD



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP66
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
CRI >80
УХЛ2

О продукте
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40. Предназначены для освещения производственных помещений с высотой потолков до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

Установка
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб (входят в комплект поставки) или подвес на трос.

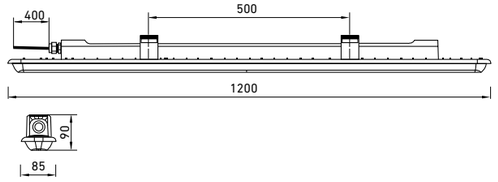


Комплект поставки
Светильник в сборе. Монтажные скобы входят в комплект поставки.

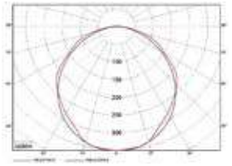
Электрическое подключение
Внешнее. Светильник поставляется с выводом кабеля в резиновой изоляции длиной 0,4 м. Диаметр кабеля – 7 мм. Сечение жил питающего кабеля – 2×1 мм^2.

Конструкция
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с внешним CONVERSION KIT POWER LED 100 – 200 W IP65 (артикул – 6501000540, 1 блок на 6 светильников). Модификация светильника со встроенным блоком аварийного питания (EM) не предусмотрена.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Микропризматический рассеиватель из поликарбоната приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея.
SLICK STANDARD 1200 5000K



Характеристики
Цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

Аксессуары



3-pole I-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004330



3-pole T-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004340

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SLICK STANDARD 1200 4000K	3900	32	122	1,8	1631002810	> 0,96
SLICK STANDARD 1200 5000K	4000	32	125	1,8	1631002670	> 0,96

SLICK PC/SMC



230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP66 IP69
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
CRI >80
УХЛ1

О продукте
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40, ЛСП 1×58. Предназначены для освещения производственных помещений с потолками до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

Установка
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб.

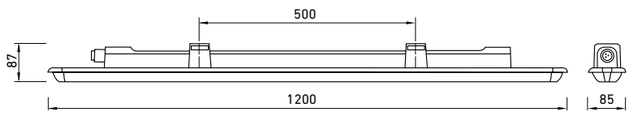


Комплект поставки
Светильник в сборе. Скобы для крепления на опорную поверхность входят в комплект поставки.
Коннектор для подключения к сети.

Электрическое подключение
Внешнее. Через кабельный разъем (входит в комплект поставки).
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

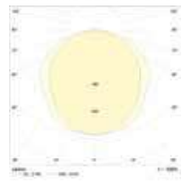
Конструкция
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с внешним CONVERSION KIT POWER LED 100 – 200 W IP65 (артикул – 6501000540, 1 блок на 6 светильников). Модификация светильника со встроенным блоком аварийного питания (EM) не предусмотрена.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Микропризматический рассеиватель из поликарбоната (PC/SMC) приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея.

SLICK.PRS LED (PC/SMC)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

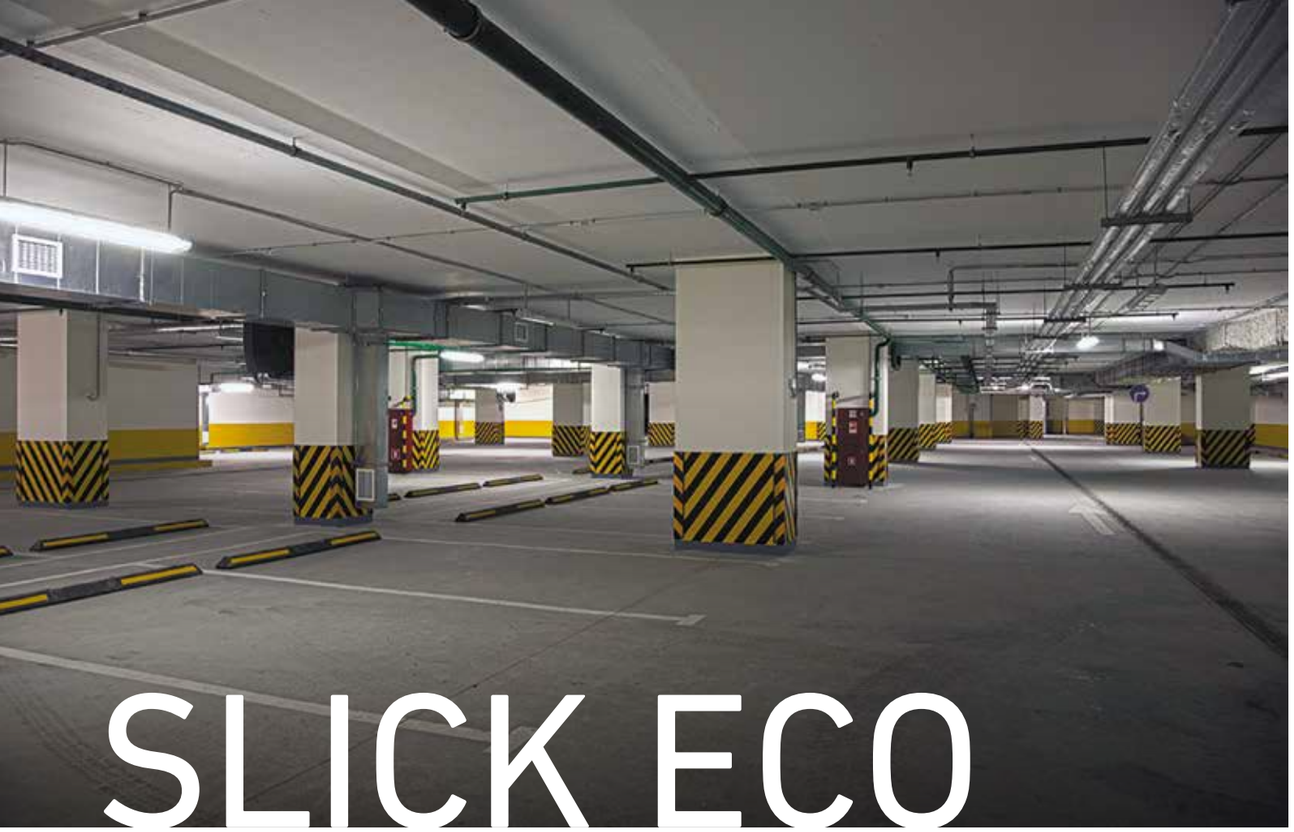


Крепление на скобу



Скоба для подвеса на трос (поставляется в комплекте со светильником)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC) 4000K	5400	36	150	1,8	1631003970	> 0,96
SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC) 5000K	5400	36	150	1,8	1631002800	> 0,96
SLICK.PRS LED 40 (PC/SMC) 5000K	6600	42	157	1,8	1631003280	> 0,96



SLICK ECO



О продукте
Серия светильников SLICK ECO LED – оптимальное решение для освещения мастерских, технических помещений, крытых паркингов и небольших складов. Простой и быстрый монтаж без необходимости разбора светильника. Подходит для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.



Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес.

SLICK ECO

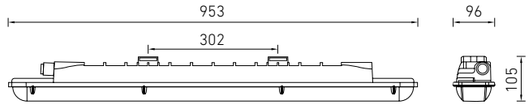


Комплект поставки
Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса и коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильников на опорную поверхность, подверженную внешним механическим факторам, необходимо заказывать Anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (артикул – 2631000110). Группа механического исполнения М5 по ГОСТ 17516.1-90.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2. Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой. Возможно изготовление светильника со встроенным аварийным блоком, рассчитанным на 1 час (ЕМ) или 3 часа (ЕМ3) работы в аварийном режиме.

Габаритные размеры



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К, 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10 В.

Аксессуары



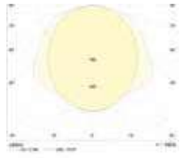
Комплект подвеса на трос (2 скобы, 2 троса). Артикул – 2598000130.



Кронштейн поворотный. Артикул – 2631000120.

Оптическая часть
Микропризматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов – SMD.

SLICK.PRS ECO LED 60
5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SLICK.OPL ECO LED 30 4000K	3300	30	110	2,5	1631003400	> 0,95
SLICK.OPL ECO LED 30 5000K	2900	32	91	2,5	1631002390	> 0,95
SLICK.OPL ECO LED 45 4000K	4300	42	102	2,5	1631003410	> 0,97
SLICK.OPL ECO LED 45 5000K	3900	42	93	2,5	1631000880	> 0,97
SLICK.OPL ECO LED 60 4000K	6300	60	105	2,7	1631003420	> 0,99
SLICK.OPL ECO LED 60 5000K	6800	60	113	2,7	1631000890	> 0,99
SLICK.PRS ECO LED 30 4000K	4200	30	140	2,5	1631000560	> 0,95
SLICK.PRS ECO LED 30 5000K	4000	30	133	2,5	1631000080	> 0,95
SLICK.PRS ECO LED 45 4000K	4700	40	118	2,5	1631000290	> 0,97
SLICK.PRS ECO LED 45 5000K	5200	40	130	2,5	1631000190	> 0,97
SLICK.PRS ECO LED 60 4000K	7100	59	120	2,5	1631000280	> 0,97
SLICK.PRS ECO LED 60 5000K	7700	59	131	2,5	1631000200	> 0,97

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
AC DC
IP65
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >70
УХЛ2

NEW

Линейные светильники со степенью защиты IP66/69

SLICK ABS/SMC

230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP66 IP69

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

CRI >80

УХЛ1



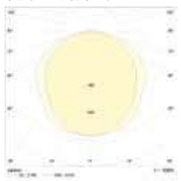
О продукте
Серия линейных светильников для замены приборов с линейными люминесцентными лампами типов ЛСП 2×36, ЛСП 2×40, ЛСП 1×58. Предназначены для освещения производственных помещений с потолками до 5 м, крытых галерей, подсобных технических помещений.

Установка
Фиксация на опорную поверхность (потолок) с помощью монтажных скоб. Возможен подвес на трос.



Оптическая часть
Рассеиватель из ABS-пластика.

SLICK ABS/SMC



Комплект поставки
Светильник в сборе с источником питания, скобами для крепления к опорной поверхности и электрическим коннектором для подключения к сети. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

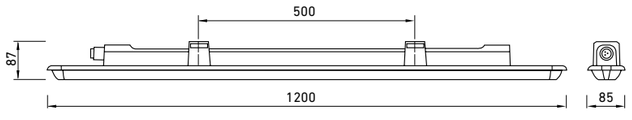
Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус из SMC-полиэстера, усиленного стекловолокном. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, модуль защиты от импульсных помех. Светильник может быть подключен к внешнему блоку аварийного питания. Допускается использовать с CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протокола DALI.

Габаритные размеры



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SLICK ABS/SMC 28W 850 GY IP66/69	4200	28	150	1,8	Серый	1631005210	≥ 0,96
SLICK ABS/SMC 35W 850 GY IP66/69	5400	36	150	1,8	Серый	1631005220	≥ 0,96
SLICK ABS/SMC 40W 850 GY IP66/69	6600	42	157	1,8	Серый	1631005200	≥ 0,96

Светильники серии SLICK для сельского хозяйства

SLICK AGRO

230 В

0/50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

AC DC

IP65

CE

Ta(°C) -40/+40

EMC

CRI >70

УХЛ2



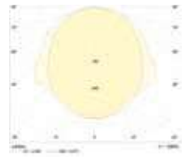
О продукте
Надежный светильник с высокой степенью защиты IP для освещения сельскохозяйственных помещений. Широкий список опций включает в себя модификации с управлением по протоколу DALI, сквозную проводку, различные варианты цветовой температуры.

Установка
Установка на поверхность потолка. Возможен подвес на трос.



Оптическая часть
Прозрачный микропризматический рассеиватель из ABS-пластика. Тип светодиодов – SMD.

SLICK.PRS AGRO LED 18
5000K

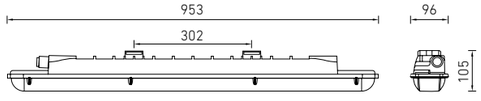


Комплект поставки
Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса, коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильника на опорную поверхность, подверженную внешним механическим факторам, необходимо заказывать anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (артикул – 2631000110). Группа механического исполнения М5 по ГОСТ 17516.1-90.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

Габаритные размеры



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 3000 К, 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10 В.

Аксессуары



Комплект подвеса на трос
(2 скобы, 2 троса).
Артикул – 2598000130

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
SLICK.PRS AGRO LED 18 4000K	2300	18	128	2,5	1631001330	> 0,90
SLICK.PRS AGRO LED 18 5000K	2600	18	144	2,5	1631000730	> 0,97
SLICK.PRS AGRO LED 30 4000K	3800	31	123	2,5	1631001340	> 0,96
SLICK.PRS AGRO LED 30 5000K	4000	30	133	2,5	1631000490	> 0,96
SLICK.PRS AGRO LED 45 5000K	5200	40	130	2,5	1631000660	> 0,97
SLICK.PRS AGRO LED 60 5000K	7700	59	131	2,5	1631000670	> 0,97

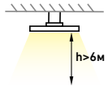


SLICK G2



О продукте
Серия линейных светодиодных светильников с возможностью замены светодиодных модулей в процессе эксплуатации. Светильники предназначены для освещения производственных помещений, крытых галерей, подсобных технических помещений с потолками до 5 м. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

Установка
Фиксация на опорную поверхность (потолок/стена) или подвес на трос.



SLICK G2

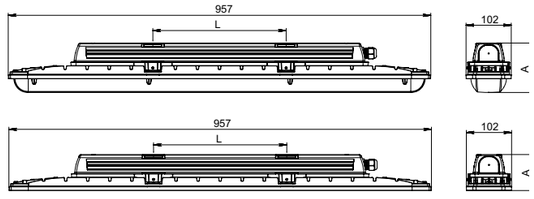


Комплект поставки
Светильник поставляется в сборе с крышкой для ввода кабеля (модификации с обозначением «...with driver box») или внешним IP-защищенным драйвером (модификации с обозначением «...w/o driver box»).

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава и покрыт молотковой краской. В модификациях с обозначением «...with driver box» крышка светильника крепится к корпусу четырьмя винтами. Предусмотрена возможность замены корпуса в сборе со светодиодными кластерами и источником питания в процессе эксплуатации, в т. ч. для улучшения параметров осветительной установки. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой, блоком аварийного питания в выносном боксе (EM). Тестирование светильников в аварийном режиме осуществляется с помощью устройства TELEMANDO.

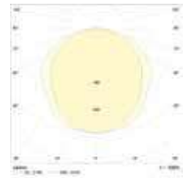
Габаритные размеры



	A	L
SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box	110	302
SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box	125	586
SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box /tempered glass/	80	302
SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box /tempered glass/	95	586

Оптическая часть
Прозрачный микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Возможна комплектация прозрачным (SLICK.PRS LED xx xxx /tempered glass/ 5000K) или опаловым стеклом (SLICK.OPL LED xx xxx /tempered glass/ 5000K).

SLICK.PRS LED 50
with driver box 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
Индекс цветопередачи > 80 (опция > 70)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

Аксессуары



Wall/ceiling rotary brackets SLICK LED G2.
Артикул – 2631000160.

Наименование	Световой поток**, лм	Мощность**, Вт	лм/Вт**	Масса**, кг	Артикул	$K_м$
SLICK.PRS LED 20 with driver box 5000K	2900	22	132	3,7	1631001670	> 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box 4000K	3950	31	127	3,7	1631003290	> 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box 5000K	4100	31	132	3,7	1631001660	> 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box 4000K	7200	50	144	3,7	1631002940	> 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box 5000K	7200	50	144	3,7	1631001680	> 0,95
SLICK.PRS LED 60 with driver box 5000K	8200	58	141	3,7	1631001820	> 0,95
SLICK.PRS LED 50 w/o driver box 5000K	7200	50	144	2,8	1631001640	> 0,95
SLICK.PRS LED 20 with driver box /tempered glass/ 5000K	2900	22	132	4,5	1631001650	> 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ 4000K	4500	30	150	4,5	1631002860	> 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ 5000K	4500	30	150	4,5	1631001710	> 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box /tempered glass/ 4000K	7350	50	147	4,5	1631003210	> 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box /tempered glass/ 5000K	7350	50	147	4,5	1631001720	> 0,95
SLICK.PRS LED 60 with driver box /tempered glass/ 5000K	9100	58	157	4,5	1631001840	> 0,95

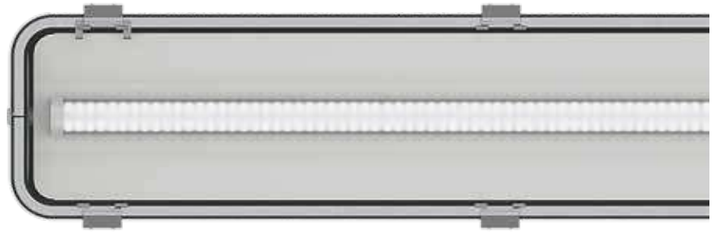
* для модификаций с аварийным блоком EM
** указаны расчетные значения. Возможно незначительное изменение характеристик на момент доступности к заказу
*** для модификаций с темперированным стеклом

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP65
IP66 ***
CE
Ta(°C) -40/+40
Ta(°C) 0/+40 *
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2



INOX



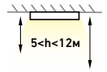


INOX



О продукте
Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, оборонной и пищевой промышленности. Возможно применение в пожароопасных зонах. Светильники INOX LED отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление модификаций с аварийным блоком (EM), кроме INOX LED 30.

Установка
Крепление на поверхность потолка с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.

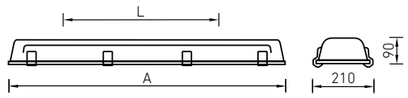


Комплект поставки
Светильник в сборе. Рым-болт для крепления входит в комплект поставки.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10 мм.

Конструкция
Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали AISI304, толщиной 0,8 мм.

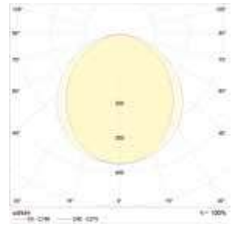
Габаритные размеры



	A	L
INOX LED 30	700	560
INOX LED 50	1295	1015
INOX LED 70	1600	1320

Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками.

INOX LED 50 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

Аксессуары



Поворотный комплект крепления на стену.
Артикул – 2077000010

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
INOX LED 30 4000K	3200	25	128	4,4	1079000170	> 0,95
INOX LED 30 5000K	3200	25	128	4,4	1079000120	> 0,98
INOX LED 50 4000K	5200	41	127	8,0	1079000380	> 0,98
INOX LED 50 5000K	5200	41	127	8,0	1079000100	> 0,97
INOX LED 70 4000K	8000	66	121	9,7	1079000140	> 0,95
INOX LED 70 5000K	8000	66	121	9,7	1079000110	> 0,98

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IK08 6,5Дж
AC DC
IP65
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ2

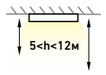
Светильники из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации

INOX G2



О продукте
Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, пищевой и оборонной промышленности. Габаритные размеры корпуса зависят от мощности светильника. Рекомендуются для установки в пожароопасные зоны П-I; П-II; П-IIa (для версий со стеклом). Преимущества модификаций серии INOX LED G2 – встроенная защита от микроимпульсных помех 2 (L-N)- 4 кВ (L-N-PE). Широкая линейка модификаций, подходят для замены приборов с компактными и линейными люминесцентными лампами. Предусмотрено исполнение со вторым классом защиты от поражения электрическим током.

Установка
Фиксация на опорную поверхность (потолок/стена) с помощью скобы.

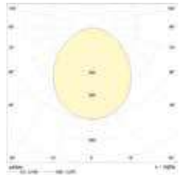


Комплект поставки
Светильник в сборе. Скоба для крепления на опорную поверхность входит в комплект поставки.
Вывод кабеля для подключения к сети – 0,5 м;
сечение 3×1 мм².

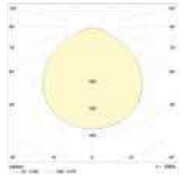
Конструкция
Корпус сварной из листовой нержавеющей стали AISI 304 (SS) толщиной 0,8 мм. Возможно опциональное изготовление модификаций из нержавеющей стали AISI 316 и AISI 321. Сварные швы обработаны методом пассивации для защиты от коррозии нержавеющей стали в местах сварки. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, модуль защиты от внешних микроимпульсных помех. Светильник может быть подключен с внешним аварийным блоком CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65 (артикул – 6501000540). Модификация со встроенным аварийным блоком (EM) не предусмотрена.

Оптическая часть
Прозрачный рассеиватель из закаленного темперированного стекла (GL/SS) или полиметилметакрилата (PMMA/SS) приклеивается к корпусу с помощью силиконового клея. Отражатель из листового металла, закрепленный в корпусе и покрытый белой порошковой краской, позволяет увеличить эффективность оптической части светильника.

INOX LED (GL/SS) 60 5000K



INOX LED (GL/SS) 80 5000K

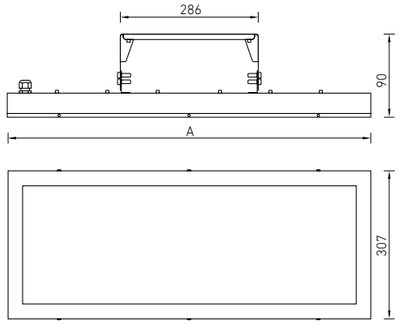


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10 В, DALI.

Электрическое подключение
Внешнее. Через IP-защищенную распаячную коробку или кабельный разъем (в комплект поставки не входят).

Габаритные размеры

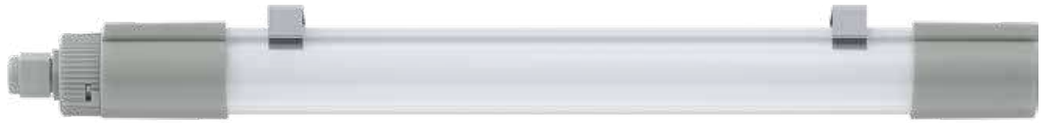


	A
INOX LED 20 (GL/SS) 5000K	307
INOX LED 20 (GL/SS) 5000K II class	457
INOX LED 30 (GL/SS) 5000K	607
INOX LED 60 (GL/SS) 5000K	457
INOX LED 80 (GL/SS) 5000K	607
INOX LED G2 (460) 40W 850 SL II class	757

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
INOX LED 20 (GL/SS) 5000K	2700	20	135	4,8	1079000490	> 0,97
INOX LED 20 (GL/SS) 5000K II class	2700	20	135	4,8	1079000740	> 0,97
INOX LED 30 (GL/SS) 5000K	3750	30	125	5,8	1079000480	> 0,97
INOX LED 60 (GL/SS) 5000K	7400	58	128	5,8	1079000450	> 0,97
INOX LED 80 (GL/SS) 5000K	10000	80	125	7,4	1079000270	> 0,97
INOX LED G2 (460) 40W 850 SL II class	5100	40	128	5,0	1079000840	> 0,97

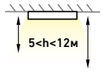
Линейный пылевлагозащищенный светильник со степенью защиты IP65

PHILLER STANDARD



О продукте
Серия компактных светильников со степенью защиты от пыли и влаги IP65 разработана для замены светильников с линейными люминесцентными лампами (ЛСП). Удобный и легкий монтаж, электроподключение без использования специального инструмента.

Установка
Крепление на опорную поверхность с помощью скоб, которые входят в комплект поставки.

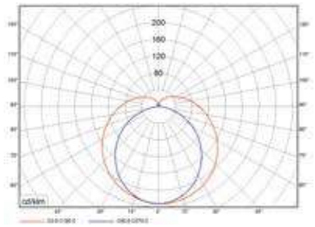


Комплект поставки
Светильник в сборе. Скобы для установки светильника на поверхность потолка или стены входят в комплект поставки.

Конструкция
Корпус из поликарбоната. Внутри корпуса установлен источник питания и светодиодные кластеры.

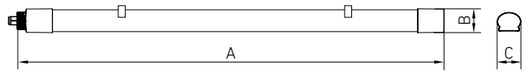
Оптическая часть
Рассеиватель из поликарбоната.

PHILLER STANDARD 1200



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Габаритные размеры



	A	B	C
PHILLER STANDARD (600)	580	65	51
PHILLER STANDARD (1200)	1180	65	51
PHILLER STANDARD (1500)	1480	65	51

Электрическое подключение
Подключение питания внутреннее – через IP-защищенный кабельный ввод с торца светильника. Внутри корпуса установлена нажимная клеммная колодка для подключения питания.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
PHILLER STANDARD (600) 20W 840 GR	2100	19	111	0,4	Серый	1794000160	> 0,96
PHILLER STANDARD (1200) 40W 840 GR	4200	40	105	0,6	Серый	1794000170	> 0,98
PHILLER STANDARD (1500) 50W 840 GR	5200	50	104	0,8	Серый	1794000180	> 0,98



INSEL

Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации с возможностью установки на высоту до 30 м. Объединяет в себе модификации с креплением на скобу, встройку в различные типы потолков, консольное крепление на опору.

	G1	G2	G3
Мощность	70 – 120 Вт	64 – 168 Вт	74 – 285 Вт
Эффективность	100 лм/Вт	130 лм/Вт	150 лм/Вт
Масса	10,5 кг	10,4 – 11,5 кг	7,0 – 7,5 кг
Высота корпуса	190 мм	190 мм	169 мм



NEW

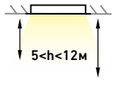


INSEL LB/R G3



О продукте
Энергоэффективный светильник с высокой степенью защиты IP для установки в ниши, в том числе под навесом АЗС. Рассчитан для работы в сети переменного тока 100 – 305 В, 50 – 60 Гц, в сети постоянного тока 140 – 420 В.

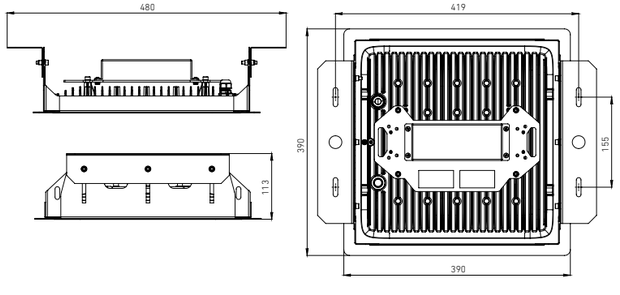
Установка
Встраивается в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником).



Комплект поставки
Светильник в сборе. Рамка для монтажа входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия.
Цельнометаллическая сварная рамка, окрашенная белой порошковой краской.

Габаритные размеры



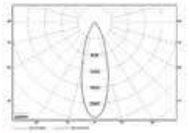
Светодиодные встраиваемые в потолок светильники

INSEL LB/R G3

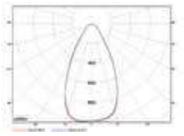
NEW

Оптическая часть
Прозрачное темперированное стекло. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов – SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

INSEL LB/R xxW D30 850



INSEL LB/R xxW D60 850



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока ≤ 1%

Управление освещением
Светильники серии INSEL LB/R LED G3 могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
INSEL LB/R LED G3 70W A30 850 WH	11200	74	151	11,8	Белый	1332002600	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D15 850 WH	11200	74	151	11,8	Белый	1332002610	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D30 850 WH	11200	74	151	11,8	Белый	1332002620	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D60 850 WH	11600	76	153	11,8	Белый	1332002630	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D90 850 WH	11600	76	153	11,8	Белый	1332002640	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D120 850 WH	11600	76	153	11,8	Белый	1332002650	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 70W D130 850 WH	11600	76	153	11,8	Белый	1332002660	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W A30 850 WH	16200	108	150	11,8	Белый	1332002460	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D15 850 WH	16200	108	150	11,8	Белый	1332002470	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D30 850 WH	16200	108	150	11,8	Белый	1332002480	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D60 850 WH	16400	108	152	11,8	Белый	1332002490	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D90 850 WH	16400	108	152	11,8	Белый	1332002500	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D120 850 WH	16400	108	152	11,8	Белый	1332002510	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 100W D130 850 WH	16400	108	152	11,8	Белый	1332002520	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W A30 850 WH	20200	138	146	11,8	Белый	1332002320	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D15 850 WH	20200	138	146	11,8	Белый	1332002330	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D30 850 WH	20200	138	146	11,8	Белый	1332002340	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D60 850 WH	20800	138	151	11,8	Белый	1332002350	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D90 850 WH	20800	138	151	11,8	Белый	1332002360	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D120 850 WH	20800	138	151	11,8	Белый	1332002370	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 130W D130 850 WH	20800	138	151	11,8	Белый	1332002380	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W A30 850 WH	26000	180	144	11,8	Белый	1332002180	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D15 850 WH	26000	180	144	11,8	Белый	1332002190	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D30 850 WH	26000	180	144	11,8	Белый	1332002200	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D60 850 WH	28200	185	152	11,8	Белый	1332002210	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D90 850 WH	28200	185	152	11,8	Белый	1332002220	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D120 850 WH	28200	185	152	11,8	Белый	1332002230	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 170W D130 850 WH	28200	185	152	11,8	Белый	1332002240	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W A30 850 WH	30600	220	139	11,8	Белый	1332002040	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D15 850 WH	30600	220	139	11,8	Белый	1332002050	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D30 850 WH	30600	220	139	11,8	Белый	1332002060	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D60 850 WH	32600	220	148	11,8	Белый	1332002070	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D90 850 WH	32600	220	148	11,8	Белый	1332002080	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D120 850 WH	32600	220	148	11,8	Белый	1332002090	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 200W D130 850 WH	32600	220	148	11,8	Белый	1332002100	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W A30 850 WH	34000	250	136	11,8	Белый	1332001910	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D15 850 WH	34000	250	136	11,8	Белый	1332001900	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D30 850 WH	34000	250	136	11,8	Белый	1332001830	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D60 850 WH	36400	250	146	11,8	Белый	1332001890	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D90 850 WH	36400	250	146	11,8	Белый	1332001880	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D120 850 WH	36400	250	146	11,8	Белый	1332001870	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 230W D130 850 WH	36400	250	146	11,8	Белый	1332001860	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W A30 850 WH	37400	280	134	11,8	Белый	1332001760	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D15 850 WH	37400	280	134	11,8	Белый	1332001770	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D30 850 WH	37400	280	134	11,8	Белый	1332001780	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D60 850 WH	40200	285	141	11,8	Белый	1332001790	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D90 850 WH	40200	285	141	11,8	Белый	1332001800	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D120 850 WH	40200	285	141	11,8	Белый	1332001810	> 0,96
INSEL LB/R LED G3 260W D130 850 WH	40200	285	141	11,8	Белый	1332001820	> 0,96

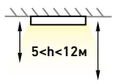
230 В
50/60 Гц
$К_{п≤1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP66
CE
Ta(°C) -40/+60
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1





О продукте
Светильники серии INSEL LB/S LED G3 предназначены для освещения промышленных предприятий с высотой потолков от 5 до 15 м, аэропортов, вокзалов, спортивных комплексов.

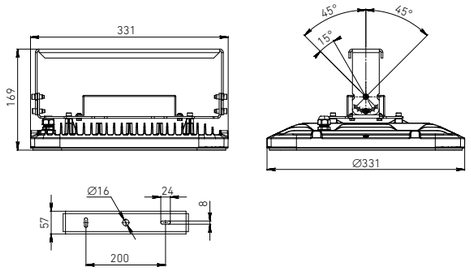
Установка
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом с помощью скобы.



Комплект поставки
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный белой порошковой краской.

Габаритные размеры

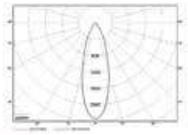


Светодиодные встраиваемые в потолок светильники

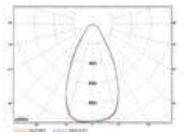
INSEL LB/S G3

Оптическая часть
Вторичная оптика с различными углами светораспределения. Прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов – SMD. Опционально возможна модификация со специальным олеофобным покрытием (OPH) для легкого устранения загрязняющих веществ с оптической части светильника для сохранения эффективности и светового потока.

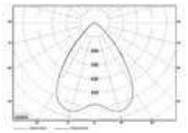
INSEL LB/S LED 80 D30 5000K



INSEL LB/S LED 80 D60 5000K



INSEL LB/S LED 80 D80 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K, 5700 K
Индекс цветопередачи > 70, > 80
Степень защиты – IP66
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока ≤ 1%

Управление освещением
Возможно изготовление модификаций с функцией управления освещением по протоколам 1-10 В (HFR), DALI (HFD), встроенным или выносным микроволновым датчиком движения (MS).

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
INSEL LB/S LED G3 70W A30 850 WH SB	11200	74	151	11,0	Белый	1334003670	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D15 850 WH SB	11200	74	151	11,0	Белый	1334003680	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D30 850 WH SB	11200	74	151	11,0	Белый	1334003690	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D60 850 WH SB	11600	76	153	11,0	Белый	1334003700	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D90 850 WH SB	11600	76	153	11,0	Белый	1334003710	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D120 850 WH SB	11600	76	153	11,0	Белый	1334003720	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 70W D130 850 WH SB	11600	76	153	11,0	Белый	1334003730	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W A30 850 WH SB	16200	108	150	11,0	Белый	1334003530	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D15 850 WH SB	16200	108	150	11,0	Белый	1334003540	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D30 850 WH SB	16200	108	150	11,0	Белый	1334003550	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D60 850 WH SB	16400	108	152	11,0	Белый	1334003560	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D90 850 WH SB	16400	108	152	11,0	Белый	1334003570	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D120 850 WH SB	16400	108	152	11,0	Белый	1334003580	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 100W D130 850 WH SB	16400	108	152	11,0	Белый	1334003590	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W A30 850 WH SB	20200	138	146	11,0	Белый	1334003380	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D15 850 WH SB	20200	138	146	11,0	Белый	1334003390	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D30 850 WH SB	20200	138	146	11,0	Белый	1334003400	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D60 850 WH SB	20800	138	151	11,0	Белый	1334003410	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D90 850 WH SB	20800	138	151	11,0	Белый	1334003420	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D120 850 WH SB	20800	138	151	11,0	Белый	1334003430	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 130W D130 850 WH SB	20800	138	151	11,0	Белый	1334003450	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W A30 850 WH SB	26000	180	144	11,0	Белый	1334003240	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D15 850 WH SB	26000	180	144	11,0	Белый	1334003250	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D30 850 WH SB	26000	180	144	11,0	Белый	1334003260	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D60 850 WH SB	28200	185	152	11,0	Белый	1334003270	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D90 850 WH SB	28200	185	152	11,0	Белый	1334003280	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D120 850 WH SB	28200	185	152	11,0	Белый	1334003290	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 170W D130 850 WH SB	28200	185	152	11,0	Белый	1334003300	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W A30 850 WH SB	30600	220	139	11,0	Белый	1334003100	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D15 850 WH SB	30600	220	139	11,0	Белый	1334003110	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D30 850 WH SB	30600	220	139	11,0	Белый	1334003120	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D60 850 WH SB	32600	220	148	11,0	Белый	1334003130	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D90 850 WH SB	32600	220	148	11,0	Белый	1334003140	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D120 850 WH SB	32600	220	148	11,0	Белый	1334003150	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 200W D130 850 WH SB	32600	220	148	11,0	Белый	1334003160	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W A30 850 WH SB	34000	250	136	11,0	Белый	1334002960	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D15 850 WH SB	34000	250	136	11,0	Белый	1334002970	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D30 850 WH SB	34000	250	136	11,0	Белый	1334002980	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D60 850 WH SB	36400	250	146	11,0	Белый	1334002990	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D90 850 WH SB	36400	250	146	11,0	Белый	1334003000	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D120 850 WH SB	36400	250	146	11,0	Белый	1334003010	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 230W D130 850 WH SB	36400	250	146	11,0	Белый	1334003020	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W A30 850 WH SB	37400	280	134	11,0	Белый	1334002820	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D15 850 WH SB	37400	280	134	11,0	Белый	1334002830	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D30 850 WH SB	37400	280	134	11,0	Белый	1334002840	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D60 850 WH SB	40200	285	141	11,0	Белый	1334002850	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D90 850 WH SB	40200	285	141	11,0	Белый	1334002860	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D120 850 WH SB	40200	285	141	11,0	Белый	1334002870	> 0,96
INSEL LB/S LED G3 260W D130 850 WH SB	40200	285	141	11,0	Белый	1334002880	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$К_{п≤1\%}$
IK08 5Дж
AC DC
IP66
Ta(°C) -40/+60
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1

NEW

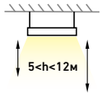
HELEN



230 В | 0/50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | IP66 / IP69 | CE | Ta(°C) -20/+40 | EMC | F | A+ | CRI >80 | УХЛ2

О продукте
Серия светильников со степенью защиты от пыли и влаги IP66/IP69 разработана для эксплуатации в тяжелых условиях. Корпус из поликарбонатной трубы препятствует скоплению грязи и легко очищается. Предназначена для замены светильников с линейными люминесцентными лампами T5 и T8.

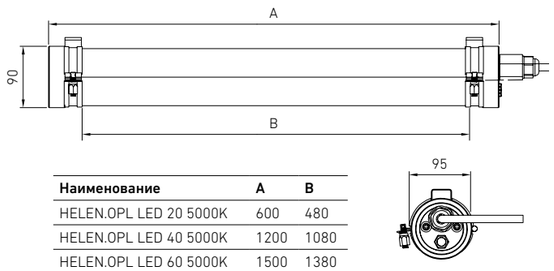
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью скоб. Возможен подвес на трос.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Скобы для установки светильника на поверхность потолка или стен входят в комплект поставки.

Конструкция
Корпус из поликарбоната. Торцевые крышки из нержавеющей стали.

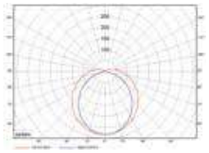
Габаритные размеры



Наименование	A	B
HELEN.OPL LED 20 5000K	600	480
HELEN.OPL LED 40 5000K	1200	1080
HELEN.OPL LED 60 5000K	1500	1380

Оптическая часть
Опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

HELEN.OPL LED 20 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Под заказ возможно исполнение светильников с регулировкой по протоколу DALI.

Электрическое подключение
Электрическое подключение внешнее.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
HELEN.OPL LED 20 4000K	2600	20	130	1,0	1496000100	> 0,96
HELEN.OPL LED 20 5000K	2600	20	130	1,0	1496000040	> 0,96
HELEN.OPL LED 40 4000K	5500	40	138	1,6	1496000110	> 0,96
HELEN.OPL LED 40 5000K	5500	40	138	1,6	1496000050	> 0,96
HELEN.OPL LED 60 4000K	8000	56	143	1,9	1496000120	> 0,96
HELEN.OPL LED 60 5000K	8000	56	143	1,9	1496000060	> 0,96

NEW

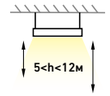
FACTORY G2



230 В | 50/60 Гц | $К_{П<1\%}$ | IP65 | CE | Ta(°C) -20/+40 | EMC | F | A+ | CRI >80 | УХЛ1

О продукте
Серия линейных светильников на основе алюминиевого профиля со степенью защиты IP65. Мощность и световой поток светильника увеличиваются.

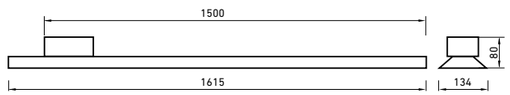
Установка
Крепление на поверхность потолка или подвес на трос.



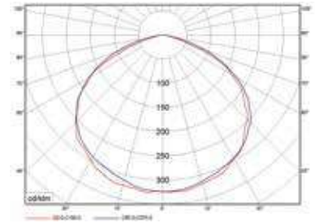
Комплект поставки
Светильник в сборе с источником питания, скобами для крепления к опорной поверхности и электрическим коннектором для подключения к сети. Подвес на трос в комплект светильника не входит.

Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия с анодированным защитным покрытием.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из УФ-стабилизированного поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 4000 К)
Индекс цветопередачи > 80
Степень защиты – IP65
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Под заказ возможно исполнение светильников с регулировкой по протоколу DALI.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².
Диаметр вводного кабеля 6 – 12 мм.

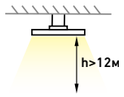
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
FACTORY G2 (550) 30W D120 850 GY	4500	30	150	2,0	Серый (анодированный алюминий)	1508000100	≥0,96
FACTORY G2 (1100) 70W D120 850 GY	10500	70	150	4,0	Серый (анодированный алюминий)	1508000110	≥0,96
FACTORY G2 (1650) 130W D120 850 GY	20000	133	150	5,5	Серый (анодированный алюминий)	1508000130	≥0,96
FACTORY G2 (1650) 200W D120 850 GY	30000	200	150	5,5	Серый (анодированный алюминий)	1508000120	≥0,96

LODESTAR



О продукте
Серия светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками от 8 до 30 м. Предназначены для замены светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типов ГСП/ЖСП 400, РСП 1000. Подвес на трос с помощью рым-болта (входит в комплект поставки).

Установка
Тросовый подвес (трос не входит в комплект поставки).

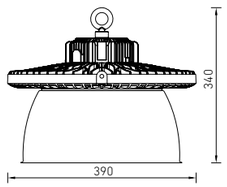


Комплект поставки
Светильник в сборе с источником питания. Для модификаций с углом рассеивания 60° (D60) – дополнительный алюминиевый отражатель.

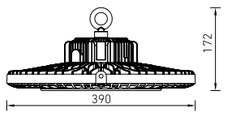
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

Габаритные размеры

LODESTAR LED D60

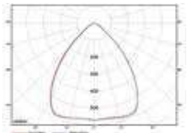


LODESTAR LED D120

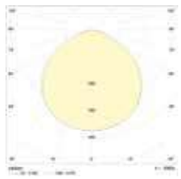


Оптическая часть
Прозрачное темперированное стекло (для всех модификаций). Алюминиевый гладкий отражатель крепится к корпусу с помощью клипс (только для модификаций с углом рассеивания 60°). Тип светодиодов – SMD.

LODESTAR LED D60 5000K



LODESTAR LED 160 D120 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи – 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены источником питания, работающим по протоколу 1-10 В (HFR).

Электрическое подключение
Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника – 3×2,5 мм^2.

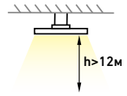
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
LODESTAR LED 120 D120 5000K	15000	100	150	6,1	1449000020	> 0,96
LODESTAR LED 160 D60 5000K (SET)	19600	152	129	7,0	1449000030	> 0,96
LODESTAR LED 160 D120 5000K	22800	152	150	4,0	1449000080	> 0,97
LODESTAR LED 200 D60 5000K (SET)	21400	200	107	7,3	1449000070	> 0,96
LODESTAR LED 200 D120 5000K	29600	190	156	5,0	1449000060	> 0,97
LODESTAR LED 230 D120 5000K	33000	220	150	5,0	1449000040	> 0,98

LODESTAR ECO G2



О продукте
Серия светильников для освещения промышленных цехов, логистических и спортивных комплексов с потолками от 8 до 30 м. Эффективность светильника до 176 лм/Вт позволяет существенно снизить расходы на электроэнергию при замене светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типа ГСП/ЖСП 400, РСП 1000.

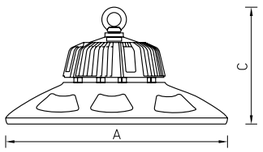
Установка
Тросовый подвес с помощью рым-болта (трос не входит в комплект поставки).



Комплект поставки
Светильник в сборе с источником питания. Рым-болт для подвеса входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

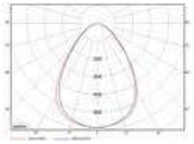
Габаритные размеры



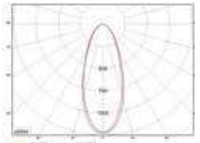
	A	C
LODESTAR ECO LED 100 G2	290	170
LODESTAR ECO LED 150 G2	340	185
LODESTAR ECO LED 200 G2	380	200

Оптическая часть
Вторичная оптика из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

LODESTAR ECO LED 100 D90 G2



LODESTAR ECO LED 150 D60 G2



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 3%

Электрическое подключение
Через внешнюю коммутационную коробку с IP-защитой (не поставляется со светильником). Опционально возможна поставка коннектора для подключения – 3-pole I-shape connector for Industrial luminaires (артикул – 2909004330, применим только для светильников без функции управления).

Аксессуары



3-pole I-shape connector for Industrial luminaires.
Артикул – 2909004330

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
LODESTAR ECO LED 100 D60 5000K G2	15200	98	155	2,2	Черный	1449000250	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 100 D90 5000K G2	16200	98	165	2,2	Черный	1449000260	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 150 D60 5000K G2	25200	148	170	2,9	Черный	1449000270	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 150 D90 5000K G2	26600	148	180	2,9	Черный	1449000280	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 200 D60 5000K G2	32000	196	163	3,5	Черный	1449000290	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 200 D90 5000K G2	34400	196	176	3,5	Черный	1449000300	≥ 0,96

HB

Серия модульных светильников для освещения производственных цехов с потолками до 40 м, складских комплексов, аэропортов. Ассортимент светильников HB LED включает в себя модификации с различной мощностью модуля и эффективностью и оптимально подходят для проектных продаж, поскольку могут быть адаптированы для любых требований клиента.

	HB G1	HB G2	HB G3
Симметричные линзы	3 варианта (30°, 60°, 80°)	3 варианта (30°, 60°, 80°)	5 вариантов (30°, 60°, 90°, 120°, 140°)
Эффективность	до 135 лм/Вт	до 135 лм/Вт	до 165 лм/Вт
Габариты	463×249×180 мм	463×249×180 мм,	480×357×124 мм
Вес	7 кг	7 кг	4,6 кг
Наименование	HB LED 150 Dxx	HB LED 150 Dxx G2	HB LED 150 Dxx G3
Производственный цикл	Стандартный	Стандартный	Сокращенный на 7 дней





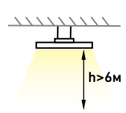






О продукте
Второе поколение серии энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками выше 8 м. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача более 120 лм/Вт и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Для эксплуатации в тяжелых условиях и пожароопасных зонах возможна комплектация светильника прозрачным темперированным стеклом.

Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможность регулировки модулей относительно лиры на угол до 36° с шагом 18°. Возможна установка на подвес.

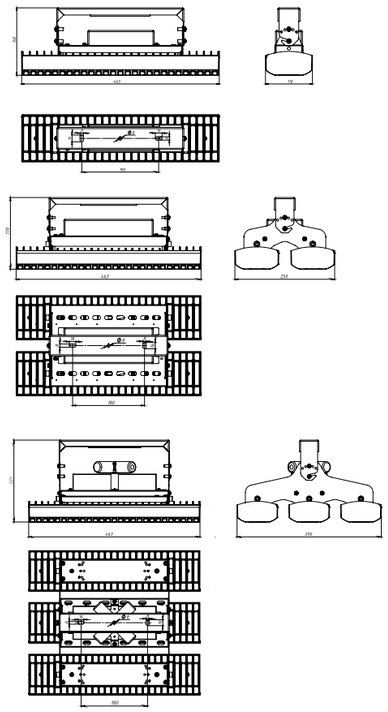


HB G2

Комплект поставки
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

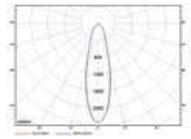
Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. HB LED 75/100 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса – лиры. HB LED 150/200 – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.
HB LED 225/300 – светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.

Габаритные размеры

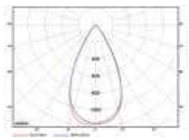


Оптическая часть
Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом.

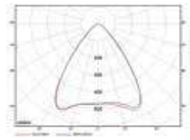
HB LED D30 5000K



HB LED D60 5000K



HB LED D80 5000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80 (под заказ > 70)
Коэффициент пульсации светового потока < 1 %

Управление освещением
Светильники могут быть оснащены источником питания с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10 В (HFR), ME6. Количество DALI-адресов светильника равно количеству модулей.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10,5 мм.

Аксессуары



Рамка с прозрачным темперированным стеклом.
Артикул – 2224000120

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
HB LED 75 D30 5000K G2	10000	70	143	4,0	1224003410	≥ 0,97
HB LED 75 D60 5000K G2	10000	70	143	4,0	1224003440	≥ 0,97
HB LED 75 D80 5000K G2	10000	70	143	4,0	1224003400	≥ 0,97
HB LED 100 D30 5000K G2	13800	104	133	4,0	1224002900	≥ 0,97
HB LED 100 D60 5000K G2	13800	104	133	4,0	1224002890	≥ 0,97
HB LED 100 D80 5000K G2	13800	104	133	4,0	1224002910	≥ 0,97
HB LED 150 D30 5000K G2	19200	132	145	7,0	1224002930	≥ 0,97
HB LED 150 D60 5000K G2	19200	132	145	7,0	1224002920	≥ 0,97
HB LED 150 D80 5000K G2	19200	132	145	7,0	1224002940	≥ 0,97
HB LED 200 D30 5000K G2	29200	215	136	7,0	1224002960	≥ 0,97
HB LED 200 D60 5000K G2	29200	215	136	7,0	1224002950	≥ 0,97
HB LED 200 D80 5000K G2	29200	215	136	7,0	1224002970	≥ 0,97
HB LED 225 D30 5000K G2	29000	200	145	11,5	1224003420	≥ 0,97
HB LED 225 D60 5000K G2	29000	200	145	11,5	1224003430	≥ 0,97
HB LED 225 D80 5000K G2	29000	200	145	11,5	1224003450	≥ 0,97
HB LED 300 D30 5000K G2	41000	300	137	11,5	1224002990	≥ 0,97
HB LED 300 D60 5000K G2	41000	300	137	11,5	1224002980	≥ 0,97
HB LED 300 D80 5000K G2	41000	300	137	11,5	1224003000	≥ 0,97

* опционально

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IK07 2Дж
AC DC
*
IP65
CE
Ta(°C) -40/+50
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1

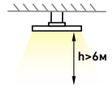


HB G3



О продукте
Модульный светильник для освещения промышленных предприятий, складских комплексов, крытых спортивных залов. Отличительные преимущества HB LED G3 – эффективность до 160 лм/Вт, минимальные размеры и вес светильника.

Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможна установка на подвес.



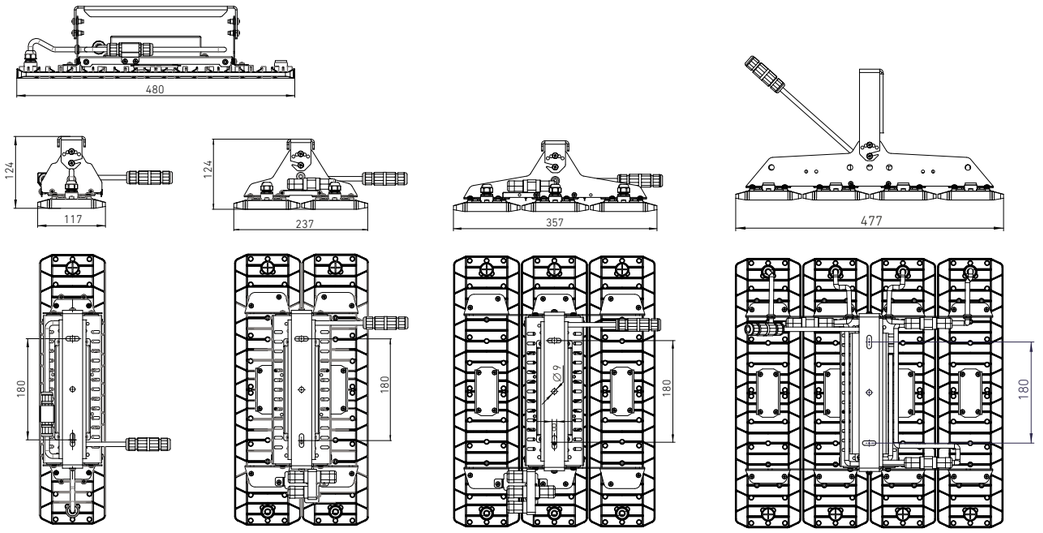
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Литой алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой. Источник питания устанавливается на корпус сверху.

Модульные высокоэффективные светильники для высоких пролетов с креплением на скобу

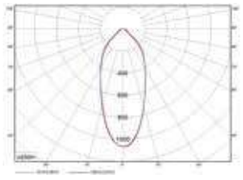
HB G3

Габаритные размеры

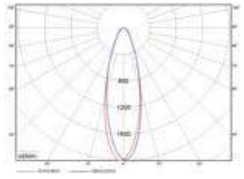


Оптическая часть
Вторичная оптика из поликарбоната.
Тип светодиодов – SMD.

HB LED 100 D60 5000K G3



HB LED 150 D30 5000K G3



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K (под заказ – 4000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Электрическое подключение
Подключение питания внешнее. Коннектор для подключения питания входит в комплект поставки.
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².
Диаметр вводного кабеля 6 – 10 мм.

Управление освещением
Возможно изготовление модификаций с драйверами, поддерживающими управление по протоколам DALI, 0-10 В, PLC.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
HB LED 50 D30 5000K G3	7600	48	158	2,9	1224006780	> 0,96
HB LED 50 D60 5000K G3	7600	48	158	2,9	1224006790	> 0,96
HB LED 50 D90 5000K G3	7600	48	158	2,9	1224006800	> 0,96
HB LED 50 D120 5000K G3	7600	48	158	2,9	1224006810	> 0,96
HB LED 50 D140 5000K G3	7600	48	158	2,9	1224006830	> 0,96
HB LED 100 D30 5000K G3	14800	94	157	3,6	1224006840	> 0,96
HB LED 100 D60 5000K G3	14800	94	157	3,6	1224006820	> 0,96
HB LED 100 D90 5000K G3	14800	94	157	3,6	1224006850	> 0,96
HB LED 100 D120 5000K G3	14800	94	157	3,6	1224006860	> 0,96
HB LED 100 D140 5000K G3	14800	94	157	3,6	1224006870	> 0,96
HB LED 150 D30 5000K G3	22600	138	164	4,6	1224006880	> 0,96
HB LED 150 D60 5000K G3	22600	138	164	4,6	1224006890	> 0,96
HB LED 150 D90 5000K G3	22600	138	164	4,6	1224006900	> 0,96
HB LED 150 D120 5000K G3	22600	138	164	4,6	1224006910	> 0,96
HB LED 150 D140 5000K G3	22600	138	164	4,6	1224006920	> 0,96
HB LED 200 D30 5000K G3	29000	186	156	6,7	1224006930	> 0,96
HB LED 200 D60 5000K G3	31000	186	167	6,7	1224006940	> 0,96
HB LED 200 D90 5000K G3	31000	186	167	6,7	1224006950	> 0,96
HB LED 200 D120 5000K G3	31000	186	167	6,7	1224006960	> 0,96
HB LED 200 D140 5000K G3	31000	186	167	6,7	1224006970	> 0,96

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
IK05 0,7Дж
DALI
1-10В
AC DC
IP65
CE
Ta(°C) -40/+55
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1



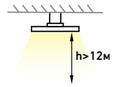
HB EXTREME



HB EXTREME

О продукте
Серия энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов с постоянной температурой окружающей среды до +75 °С. Главным достоинством светильника является оригинальная система отведения тепла от светодиодных кластеров, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Предназначены для установки на металлургических производствах, предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности, в котельных и цехах с высокими температурами.

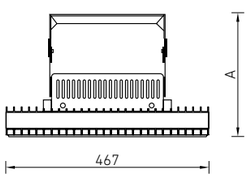
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможность регулировки модулей относительно лиры на угол от 0° до 45°. Возможна установка на кронштейн КПТ10-43. Бокс с источником питания устанавливается рядом со светильником на ограждение мостков.

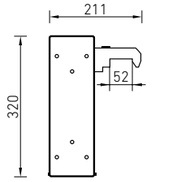


Комплект поставки
Светильник в сборе с элементом крепления (лирой), выносным боксом с источником питания (в комплекте – 1 м кабеля для соединения светильника с драйвером), прозрачными темперированными стеклами для защиты оптической части и коннектором для электрического подключения.

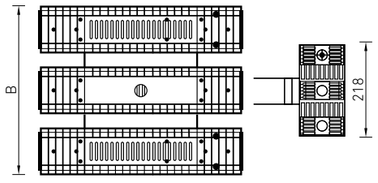
Конструкция
Литой алюминиевый корпус. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. Для защиты от воздействия загрязняющих веществ вторичная оптика закрыта сменным прозрачным темперированным стеклом в алюминиевой рамке.

Габаритные размеры





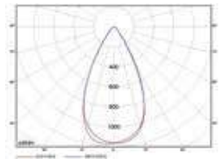
Бокс с источником питания*



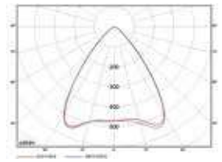
	A	B
HB LED 150 D60 5000K (EXTREME)	235	249
HB LED 225 D60 5000K (EXTREME)	266	388
HB LED 225 D80 5000K (EXTREME)	266	388

Оптическая часть
Светодиодные модули оснащаются вторичной оптикой (линзой) из поликарбоната. Варианты светораспределения – 60° (D60) и 80° (D80). Опционально возможно исполнение с линзами 40° (D40) и 50°×20° (D50×20).

HB LED EXTREME D60 5000K



HB LED EXTREME D80 5000K

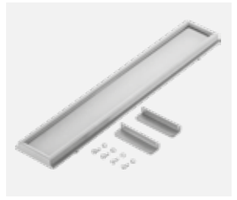


Характеристики
Цветовая температура – 5000 К
(под заказ – 3000 К и 4000 К)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протокола 1-10 В.

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 5 – 10,5 мм.

Аксессуары



Рамка с прозрачным темперированным стеклом с олеофобным покрытием.
Артикул – 2224000290

230 В
0/50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
IK07 2Дж
AC DC
IP65
CE
Ta(°C) -40/+75
EMC
A+
CRI >70
УХЛ1

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$К_м$
HB LED 150 D60 5000K (EXTREME)	16200	150	108	14,2	1224001780	> 0,95
HB LED 150 D80 5000K (EXTREME)	16400	150	109	14,2	1224004940	> 0,95
HB LED 225 D60 5000K (EXTREME)	25000	215	116	17,5	1224001840	> 0,95
HB LED 225 D80 5000K (EXTREME)	25000	215	116	17,5	1224002340	> 0,95

* значения даны с учетом кронштейна для крепления на ограждения мостков

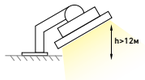


HB FLOODLIGHT G2



О продукте
Серия энергоэффективных модульных прожекторов для высокомачтового освещения открытых производственных площадок и карьеров. Предназначены для замены металлогалогенных прожекторов с лампой мощностью 2 кВт и их аналогов (прожекторов с дуговыми ксеноновыми лампами). Особенности: модификации оптимизированы по массогабаритным характеристикам, простой монтаж и подключение на высоте, поградусная регулировка угла наклона, возможность выноса короба с источниками питания от прожектора.

Установка
Крепление на горизонтальную поверхность с помощью кронштейна (входит в комплект поставки). Возможность регулировки угла наклона с шагом в 1°.

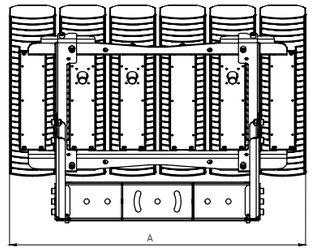


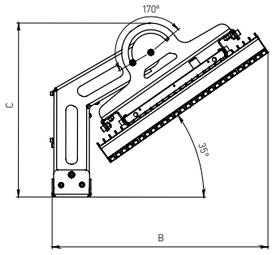
Комплект поставки
Прожектор в комплекте с источниками питания, кронштейном и коннектором для подключения питания.

HB FLOODLIGHT G2

Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской. В корпусе установлены светодиодные модули и вторичная оптика (линзы). Источники питания в отдельном коробе. Подключение источников питания к светодиодным модулям осуществляется с помощью промышленных разъемов (входят в комплект поставки). Крепление короба предусмотрено на кронштейне прожектора. Возможно отнесение короба с источниками питания от прожектора на расстояние до 30 м с помощью удлинителей (опция заказывается отдельно).

Габаритные размеры

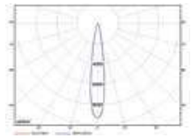




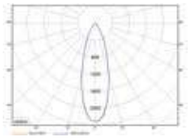
	A	B	C
HB LED 400/600	510	535	360
HB LED 800	700	535	360
HB LED 1100	950	535	360

Оптическая часть
Вторичная оптика из поликарбоната (симметричная, например, D30 и асимметричная, например A30). Тип источника света – LED SMD. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом (Clear tempered glass for HB LED G2, артикул – 2224000270) или прозрачным темперированным стеклом с грязеотталкивающим покрытием (Clear tempered glass OPH for HB LED G2, артикул – 2224000300). Заказ стекол осуществляется кратно количеству модулей в прожекторе.

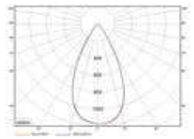
HB LED 800 D15 5000K G2



HB LED 1100 D30 5000K G2



HB LED 1100 D60 5000K G2



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 5000 K
(под заказ – 4000 K, 5700 K)
Индекс цветопередачи > 80 (CRI 90 – опция)
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Опционально прожекторы могут быть оснащены диммируемыми источниками питания по протоколам 0-10 В, DALI, PLC, DMX. Количество DALI-адресов для конкретной модификации необходимо уточнять в службе технической поддержки ООО «МГК «Световые Технологии».

Электрическое подключение
Электрическое подключение внешнее через промышленный разъем (входит в комплект поставки).
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.
Диаметр вводного кабеля 7 – 13,5 мм.

Аксессуары



Рамка с прозрачным темперированным стеклом.
Артикул – 2224000270/2224000300



Кронштейн прямой
HB LED FLOODLIGHT.
Артикул – 2224000280

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Артикул	$K_м$
HB LED 400 D15 4000K G2	54200	400	136	21,0	1224007470	> 0,96
HB LED 400 D15 5000K G2	54200	400	136	21,0	1224007880	> 0,96
HB LED 400 D30 4000K G2	54200	400	136	21,0	1224007480	> 0,96
HB LED 400 D30 5000K G2	54200	400	136	21,0	1224007890	> 0,96
HB LED 400 D60 4000K G2	54200	400	136	21,0	1224007330	> 0,96
HB LED 400 D60 5000K G2	54200	400	136	21,0	1224008210	> 0,96
HB LED 600 D15 5000K G2	71600	550	130	20,0	1224008070	> 0,97
HB LED 600 D30 4000K G2	71600	550	130	23,0	1224005730	> 0,97
HB LED 600 D30 5000K G2	71600	550	130	23,0	1224005100	> 0,97
HB LED 600 D60 4000K G2	71600	550	130	23,0	1224008770	> 0,97
HB LED 600 D60 5000K G2	71600	550	130	21,0	1224003900	> 0,97
HB LED 600 D80 4000K G2	71600	550	130	21,0	1224007030	> 0,97
HB LED 800 D15 5000K G2	107600	830	130	28,0	1224004440	> 0,97
HB LED 800 D30 4000K G2	107600	830	130	28,0	1224005960	> 0,97
HB LED 800 D30 5000K G2	107600	830	130	28,0	1224003910	> 0,97
HB LED 800 D60 4000K G2	107600	830	130	28,0	1224005230	> 0,97
HB LED 800 D60 5000K G2	107600	830	130	28,0	1224005870	> 0,97
HB LED 800 D80 5000K G2	107600	830	130	28,0	1224007040	> 0,97
HB LED 1100 D15 4000K G2	140000	1050	133	33,0	1224008790	> 0,97
HB LED 1100 D15 5000K G2	140000	1050	133	33,0	1224007230	> 0,97
HB LED 1100 D30 4000K G2	140000	1050	133	33,0	1224009000	> 0,97
HB LED 1100 D30 5000K G2	140000	1050	133	33,0	1224003920	> 0,97
HB LED 1100 D60 4000K G2	140000	1050	133	33,0	1224007420	> 0,97
HB LED 1100 D60 5000K G2	140000	1050	133	33,0	1224005780	> 0,97

230 В
0/50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
DALI
1-10В
AC/DC
IP66
CE
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
CRI >80
УХЛ1



FLORA







О продукте
Светодиодные облучатели предназначены для облучения растений в промышленных теплицах и других культивационных сооружениях защищенного грунта. Светодиодные облучатели являются источником искусственной фотосинтетической активной радиации (ФАР) и применяются:

- в дополнение к естественному дневному свету для увеличения уровня ассимиляционного освещения, чтобы повысить интенсивность фотосинтеза и тем самым ускорить рост и улучшить качество растений в теплицах (дополнительное ассимиляционное освещение);
- для замены искусственной досветки, построенной на светильниках с лампами ДНаТ, мощностью до 1000 Вт;
- для управления световым периодом путем удлинения естественного светового дня при помощи искусственного освещения (фотопериодическое освещение);
- для полной замены дневного освещения искусственным (выращивание без дневного света).

Преимущества облучателей серии FLORA LED – компактные габаритные размеры и небольшая масса. Универсальный спектр облучателя превосходит спектр натриевой лампы, упрощая расчеты облученности теплиц при модернизации освещения.

Установка
Подвес на трос или крепление на опорную поверхность (потолок, кабельный лоток) с помощью скоб Mounting brackets FLORA LED 200 for profile 40×40 mm, артикул – 2338000010 (поставляются отдельно).

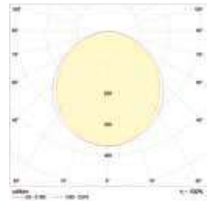


Комплект поставки
Облучатель в сборе. Крепление не входит в комплект поставки и заказывается отдельно.

Конструкция
Светодиодные облучатели состоят из светодиодных модулей, источника питания, корпуса теплоотвода и устройств подвески (цепи). Серия включает в себя светильники различных исполнений, отличающиеся количеством применяемых светодиодных модулей, световым потоком, потребляемой мощностью, габаритными размерами и массой.
Корпус облучателей изготовлен из высококачественного анодированного алюминия. Защитное стекло облучателя изготовлено из стабилизированного к ультрафиолетовому излучению оптического поликарбоната.

Оптическая часть

FLORA LED 200 D120 Universal



Характеристики
Коэффициент пульсации светового потока < 1%

Управление освещением
Облучатели комплектуются драйверами с поддержкой протокола 1-10 В. Опционально возможно заказать облучатели с драйвером DALI.

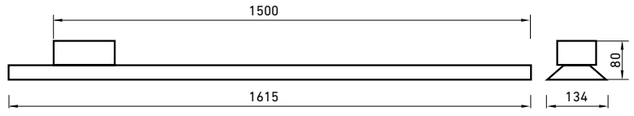
Электрическое подключение
Внешнее. Облучатели поставляются с выводом кабеля в резиновой изоляции длиной 0,3 м.
Диаметр кабеля – 8,7 мм.
Сечение жил питающего кабеля – 3×1 мм^2.

Аксессуары

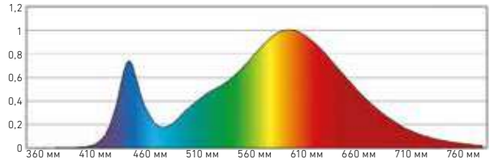


Кронштейн для подвеса до трех светильников.
Артикул – 2338000010 (2 шт. в комплекте)

Габаритные размеры



Спектральная плотность излучения



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	PPF, µmol/s	PPF, µmol/s/Вт	Артикул	$K_м$
FLORA LED 200 D120 Universal	28300	225	126	3,6	460	2,09	1338000020	> 0,98
FLORA LED 300 D120 Universal 380V	46600	300	155	3,6	680	2,27	1338000110	> 0,98

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
AC DC
IP54
Ta(°C) -10/+40
EMC
УХЛ3

Название светильника	Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)*	Количество драйверов в устройстве, шт.	Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более
ACORN LED 20	32 A; 2,5 мкс	1	116
ACORN LED 30	32 A; 2,5 мкс	1	85
ACORN LED 40	36 A; 5 мкс	1	64
ARCTIC STANDARD 600/1200/1500 TH	25 A; 250 мкс	1	32
ARCTIC.OPL ECO LED 600...	25 A; 250 мкс	1	32
ARCTIC.OPL ECO LED 1200/1500...	30 A; 250 мкс	1	26
ARCTIC.OPL ECO LED 600/1200 TH...	25 A; 250 мкс	1	32
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH...	30 A; 250 мкс	1	26
AUTOZEBRA LED 3	30 A; 250 мкс	1	26
DIALLEO LED 35	25 A; 250 мкс	1	32
DIALLEO LED 50	30 A; 285 мкс	1	24
DIALLEO LED 70	30 A; 285 мкс	1	24
FLORA LED	75 A; 450 мкс	1	5
INOX LED 30/50	25 A; 250 мкс	1	32
INOX LED 70	30 A; 250 мкс	1	26
INOX LED 20...G2	25 A; 250 мкс	1	32
INOX LED 60...G2	30 A; 250 мкс	1	26
INOX LED 80...G2	55 A; 200 мкс	1	14
INSEL LB/R LED 100... G2	33 A; 380 мкс	1	15
INSEL LB/R LED 120...G2	50 A; 500 мкс	1	8
INSEL LB/R LED 70/80...G2	50 A; 300 мкс	1	14
INSEL LB/S LED 100 D80/D120	33 A; 380 мкс	1	15
INSEL LB/S LED 100 D60...G2	50 A; 500 мкс	1	8
INSEL LB/S LED 120...G2	50 A; 500 мкс	1	8
INSEL LB/S LED 140 D60/D80...G2	65 A; 485 мкс	1	6
INSEL LB/S LED 140 D60...OPH G2	58 A; 400 мкс	1	7
INSEL LB/S LED 170...G2	51 A; 800 мкс	1	4
INSEL LB/S LED 70/80...G2	50 A; 300 мкс	1	14
LB S ... ECO LED 75	30 A; 250 мкс	1	26
LB S ... ECO LED 120	30 A; 250 мкс	2	11
LODESTAR ECO LED 100...	60 A; 415 мкс	1	8
LODESTAR ECO LED 150...	65 A; 425 мкс	1	7
LODESTAR LED 120...	75 A; 740 мкс	1	3
LODESTAR LED 160...	75 A; 740 мкс	1	3
LODESTAR LED 200...	75 A; 740 мкс	1	3
LODESTAR LED 230...	75 A; 740 мкс	1	3
LZ.OPL ECO LED 600...	25 A; 250 мкс	1	32
LZ.OPL ECO LED 1200/1500...	30 A; 250 мкс	1	26
LZ.OPL ECO LED... TH	30 A; 250 мкс	1	26
PHILLER ECO 600...	22 A; 440 мкс	1	20
PHILLER ECO 1200...	22 A; 190 мкс	1	49
PHILLER ECO 1500...	22 A; 190 мкс	1	49

Название светильника	Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)*	Количество драйверов в устройстве, шт.	Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более
PLANTADOR LED ...	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK.OPL ECO LED 30/45/60...	30 A; 250 мкс	1	26
SLICK.PRS ECO LED 30/45/60...	30 A; 250 мкс	1	26
SLICK LED 20/30/50...G2	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK LED 60...G2	30 A; 250 мкс	1	26
SLICK.PRS LED 35 (PC/SMC)...	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK.PRS LED 40 (PC/SMC)...	30 A; 250 мкс	1	26
SLICK.PRS AGRO LED 18...	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK.PRS AGRO LED 30/45/60...	30 A; 250 мкс	1	26
HB LED 150 (EXTREME)	55 A; 900 мкс	1	3
HB LED 225 (EXTREME)	75 A; 700 мкс	1	3
HB LED 600...G2	50 A; 500 мкс	4	1
HB LED 800 D15 5000K G2	70 A; 1200 мкс	3	0**
HB LED 800 D30 5000K	65 A; 500 мкс	6	0**
HB LED 800 D60 4000K G2	70 A; 1200 мкс	3	0**
HB LED 800 D60 5000K G2	65 A; 500 мкс	6	6
HB LED 800 D80 5000K G2	70 A; 1200 мкс	3	0**
HB LED 1100 D30 5000K G2	65 A; 500 мкс	8	0**
HB LED 1100 D60 5000K G2	70 A; 1200 мкс	4	0**
HB LED 75 D30 4000K G2	50 A; 300 мкс	1	14
HB LED 75 D30 5000K G2	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 75 D60 4000K G2	50 A; 300 мкс	1	14
HB LED 75 D60 5000K G2	50 A; 300 мкс	1	14
HB LED 75 D80 5000K G2	50 A; 300 мкс	1	14
HB LED 100 D120×40 5000K G2	33 A; 380 мкс	1	15
HB LED 100 D30 5000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 100 D50×20 4000K G2	33 A; 380 мкс	1	15
HB LED 100 D60 3000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 100 D60 4000K G2	33 A; 380 мкс	1	15
HB LED 100 D60 5000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 100 D80 4000K G2	33 A; 380 мкс	1	15
HB LED 100 D80 5000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150 D30 5000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150 D60 4000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150 D60 5000K G2	65 A; 485 мкс	1	6
HB LED 150 D80 3000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150 D80 4000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150 D80 5000K G2	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 200 D30 4000K G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 200 D30 5000K G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 200 D60 4000K G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 200 D60 5000K G2	75 A; 500 мкс	1	5

Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

Название светильника	Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)*	Количество драйверов в устройстве, шт.	Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более
HB LED 200 D80 4000K G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 200 D80 5000K G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 225...G2	75 A; 500 мкс	1	5
HB LED 300 D30 5000K G2	70 A; 1200 мкс	1	2
HB LED 300 D60 3000K G2	70 A; 1200 мкс	1	2
HB LED 300 D60 4000K G2	52 A; 760 мкс	1	4
HB LED 300 D60 5000K G2	70 A; 1200 мкс	1	2
HB LED 300 D80 4000K G2	52 A; 760 мкс	1	4
HB LED 300 D80 5000K G2	52 A; 760 мкс	1	4
HB LED 1×150 D120×40 5000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D30 4000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D30 5000K	58 A; 400 мкс	1	7
HB LED 1×150 D50×20 4000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D50×20 5000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D60 4000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D60 5000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D80 4000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D80 5000K	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 1×150 D80 5000K (CRI70)	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 2×150....	70 A; 1200 мкс	1	2
HB LED 3×150 D30 4000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D30 5000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D60 4000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D60 5000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D60 5700K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D80 4000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 3×150 D80 5000K	50 A; 500 мкс	3	2
HB LED 100...G3	50 A; 500 мкс	1	8
HB LED 150...G3	50 A; 500 мкс	1	8
ACORN LED 20 Ex	32 A; 2,5 мкс	1	116
ACORN LED 30 Ex	32 A; 2,5 мкс	1	85
ACORN LED 40 Ex	36 A; 5 мкс	1	64
ATLAS ECO LED Ex	30 A; 500 мкс	1	13
CALYPSO LED 60	50 A; 500 мкс	1	8
CALYPSO LED 90/120/160	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 100...Ex	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 150...Ex	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 200 D30 Ex 5000K	70 A; 250 мкс	1	11
HB LED 200 D40 Ex 5000K	65 A; 500 мкс	2	3
HB LED 200 D60 Ex 5000K	54 A; 600 мкс	1	5
HB LED 200 D80 Ex 5000K	65 A; 500 мкс	2	3

Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

Название светильника	Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)*	Количество драйверов в устройстве, шт.	Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более
HB LED 225...Ex	65 A; 500 мкс	3	2
HB LED 300 D30 Ex 5000K	33 A; 380 мкс	3	2
HB LED 300 D60 Ex 5000K	52 A; 760 мкс	1	4
HB LED 300 D80 Ex 5000K	33 A; 380 мкс	3	2
HB LED 400...Ex	65 A; 500 мкс	4	1
HB LED 600...Ex	65 A; 500 мкс	4	1
HB LED 75 D30 Ex 5000K	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 75 D60 Ex 5000K	65 A; 500 мкс	1	6
HB LED 75 D80 Ex 5000K	50 A; 300 мкс	1	14
HB LED Ex zone 1	65 A; 500 мкс	1	6
INSEL LED 70...Ex	65 A; 500 мкс	1	6
INSEL LED 80...Ex	50 A; 300 мкс	1	14
INSEL LED 100...Ex	57 A; 400 мкс	1	7
INSEL LB/S LED 120 D120 Ex 5000K	50 A; 500 мкс	1	8
INSEL LB/S LED 120 D60 Ex 5000K	65 A; 500 мкс	1	6
LEADER LED 30...Ex	55 A; 200 мкс	1	14
LEADER LED 50/100/140...Ex	65 A; 500 мкс	1	6
MERCURY LED Ex	55 A; 200 мкс	1	14
ONIX LED Ex	30 A; 500 мкс	1	13
SLICK ECO LED 30...Ex	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK ECO LED 45/60...Ex	30 A; 250 мкс	1	26
SLICK LED 20/30/50...Ex	25 A; 250 мкс	1	32
SLICK LED 60...Ex	30 A; 250 мкс	1	26
URAN LED Exd	4 A; 350 мкс	1	140
ZENITH LED 30/50...Ex G2	5 A; 2000 мкс	1	20
ZENITH LED 70/90...Ex G2	5 A; 2800 мкс	1	18
ZENITH LED 130...Ex G2	5 A; 3300 мкс	1	16

Приведенная таблица носит информационный характер и рассчитана на помощь при проектировании сетей освещения.

*Значение указано для одного драйвера в составе светильника, где
IIC – пусковой ток;
Δt – время импульса.

** Подходящий для светильника тип автоматов уточняйте по телефону технической поддержки 8 (800) 333 23 77 (звонки по России бесплатно).

Все значения, указанные в таблице, представлены для обычных, неуправляемых светильников.
Для управляемых модификаций светильников (HFR, HFD, DMX), для светильников со сквозной проводкой, а также светильников, относящихся к направлению LT RAILWAYS значения пусковых токов необходимо уточнять через службу технической поддержки. Телефон для связи 8 (800) 333 23 77 (звонки по России бесплатно)
или форма обратной связи на сайте – https://www.LTcompany.com/ru/company/contacts/

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

РЖД

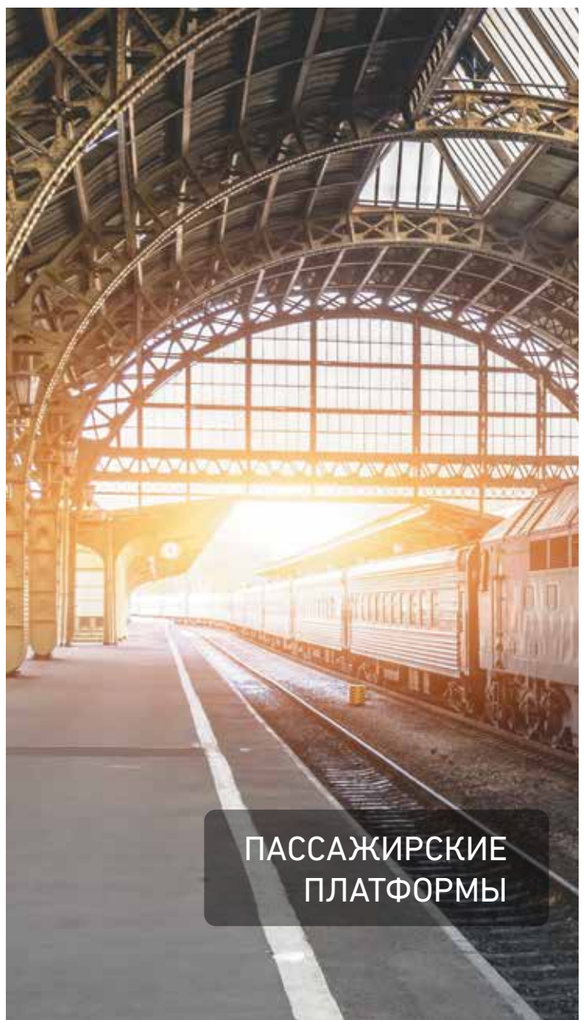
СВЕТ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ













РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Железнодорожные объекты – сортировочные и пассажирские станции, вокзальные комплексы, локомотивные и моторвагонные депо являются объектами критической инфраструктуры, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, защищенности и надежности эксплуатируемого оборудования. Освещение является важнейшей составляющей безопасной и бесперебойной работы объекта. Качественные и надежные светильники МГК «Световые Технологии» соответствуют всем государственным и отраслевым требованиям и успешно применяются на важнейших объектах ОАО «РЖД».

больше информации
в разделе на сайте



AREA

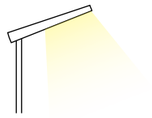
Консольные светильники для наружного освещения



О продукте

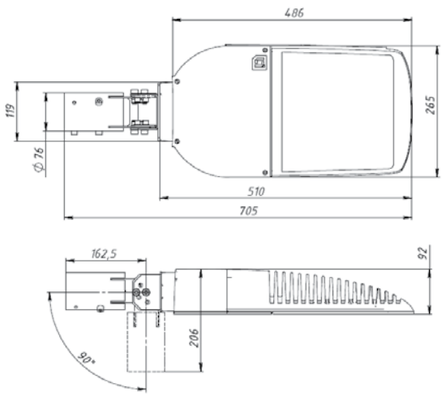
Светодиодные светильники серии AREA LED предназначены для наружного освещения объектов железнодорожного хозяйства: станций, парков, депо, складов, дорог, пассажирских платформ и эстакад.

Установка
Светильник можно устанавливать как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48 – 60 мм.



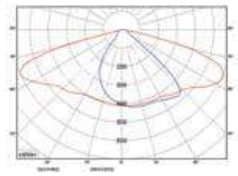
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Универсальный регулируемый узел крепления изготовлен из стали. Внутри корпуса расположен источник питания.

Габаритные размеры

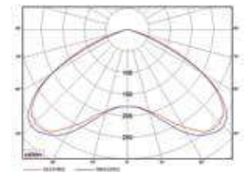


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким (W) или полушироким (SW) светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

AREA LED W



AREA LED SW



Характеристики
Питающее напряжение – 90 – 305 В
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP66
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Управление освещением
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC, а также модификации светильника CR (Control Ready) для применения в беспроводной системе управления освещением.

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления				
AREA LED 35 SW 5000K	5200	36	12,9	1054000500
AREA LED 35 W 5000K	5200	36	12,9	1054000480
AREA LED 55 SW 5000K	7400	54	12,9	1054000130
AREA LED 55 W 5000K	7400	54	12,9	1054000150
AREA LED 75 SW 5000K	9400	70	12,9	1054000170
AREA LED 75 W 5000K	9400	70	12,9	1054000190
AREA LED 90 SW 5000K	11800	82	13,0	1054000380
AREA LED 90 W 5000K	11800	84	13,0	1054000420
AREA LED 110 SW 5000K	14800	102	13,0	1054000090
AREA LED 110 W 5000K	14600	102	13,0	1054000060
AREA LED 140 SW 5000K	18400	138	13,0	1054000250
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления, со встроенным контроллером Ambiot				
AREA LED 35 W PLC 5000K	5200	36	12,9	1054000760
AREA LED 55 SW PLC 5000K	7400	54	13,2	1054000140
AREA LED 55 W PLC 5000K	7400	54	13,2	1054000160
AREA LED 75 SW PLC 5000K	9400	70	13,2	1054000180
AREA LED 75 W PLC 5000K	9400	70	13,2	1054000200
AREA LED 90 SW PLC 5000K	11800	82	13,3	1054000400
AREA LED 90 W PLC 5000K	11800	84	13,3	1054000440
AREA LED 110 SW PLC 5000K	14800	102	13,3	1054000100
AREA LED 110 W PLC 5000K	14600	102	13,3	1054000120
AREA LED 140 SW PLC 5000K	18400	138	13,3	1054000260
AREA LED 140 W PLC 5000K	18200	138	13,3	1054000280
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66, с драйвером Control Ready внутри корпуса, с регулируемым узлом крепления				
AREA LED 55 SW CR 5000K	7400	54	13,2	1054000580
AREA LED 55 W CR 5000K	7400	54	13,2	1054000560
AREA LED 75 SW CR 5000K	9400	70	13,2	1054000620
AREA LED 75 W CR 5000K	9400	70	13,2	1054000600
AREA LED 90 SW CR 5000K	11800	82	12,9	1054000660
AREA LED 90 W CR 5000K	11800	84	13,3	1054000640
AREA LED 110 SW CR 5000K	14800	102	13,3	1054000700
AREA LED 110 W CR 5000K	14600	102	13,3	1054000680
AREA LED 140 SW CR 5000K	18400	138	13,3	1054000740
AREA LED 140 W CR 5000K	18200	138	13,3	1054000720

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

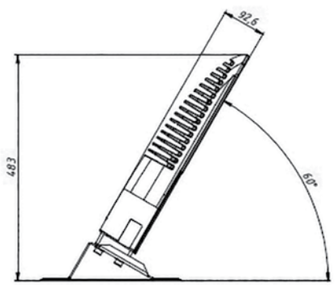


RIGEL

Ригельная система освещения







О продукте
Светодиодные светильники серии RIGEL LED предназначены для освещения объектов железнодорожного транспорта, межпутевых пространств с жестких поперечин – ригелей.

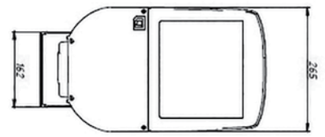
RIGEL

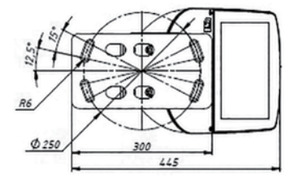
Установка
Светильник предназначен для установки на горизонтальный брус-траверсу.



Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Узел крепления изготовлен из стали. Внутри корпуса расположен источник питания.

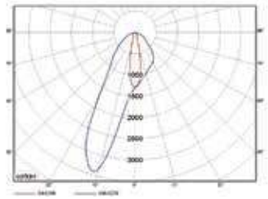
Габаритные размеры





Оптическая часть
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для освещения межпутевых пространств.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

RIGEL LED



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс М3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP66
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Управление освещением
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC, а также модификации светильника CR (Control Ready) для применения в беспроводной системе управления освещением.

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость М3, УХЛ1, IP66, с драйвером внутри корпуса и единым неразделенным световым окном				
RIGEL LED 55 60 5000K	7600	54	14,5	1026000190
RIGEL LED 75 60 5000K	9400	72	14,5	1026000210
RIGEL LED 90 60 5000K	11000	84	14,5	1026000290
RIGEL LED 110 120 5000K	13400	102	15,0	1026000170
RIGEL LED 140 120 5000K	17600	135	15,0	1026000250
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом, вибростойкость М3, УХЛ1, IP66, с драйвером, оснащенным контроллером Ambiot внутри корпуса и единым неразделенным световым окном				
RIGEL LED 55 60 PLC 5000K	7600	54	14,8	1026000200
RIGEL LED 75 60 PLC 5000K	9400	72	14,8	1026000220
RIGEL LED 90 60 PLC 5000K	11000	84	14,8	1026000300
RIGEL LED 110 120 PLC 5000K	13400	102	15,3	1026000180
RIGEL LED 140 120 PLC 5000K	17600	135	15,3	1026000260
Светильник светодиодный из литого под давлением алюминия с защитным темперированным стеклом IP66, с драйвером Control Ready и единым неразделенным световым окном				
RIGEL LED 55 60 CR 5000K	7600	54	14,8	1026000380
RIGEL LED 75 60 CR 5000K	9400	72	14,8	1026000400
RIGEL LED 90 60 CR 5000K	11000	84	14,8	1026000420
RIGEL LED 110 120 CR 5000K	13400	102	15,3	1026000440
RIGEL LED 140 120 CR 5000K	17600	135	15,3	1026000460

220 В
IP66
CE
EMC A
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

NEW

7 ЛЕТ ГАРАНТИИ
YEARS WARRANTY

ARGUS G2

Высокомачтовая осветительная установка



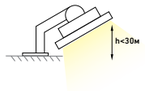
Высокомачтовая осветительная установка

ARGUS G2

NEW

О продукте
Энергоэффективный светодиодный светильник ARGUS LED G2 разработан специально для замены традиционных источников света большой мощности: металлогалогенных и натриевых ламп мощностью 1 и 2 кВт, ксеноновых дуговых ламп мощностью до 10 кВт, кварцевых галогенных и других типов.
Высокая эффективность светильника обеспечивается применением специальной вторичной оптики.

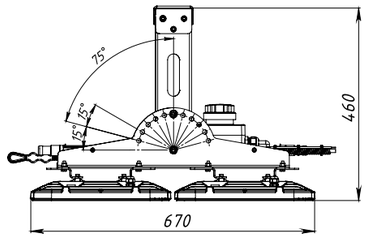
Установка
Монтаж на поворотной лире.

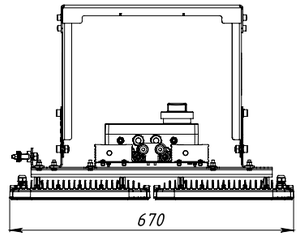


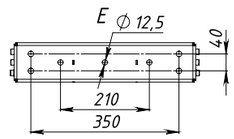
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и покрыт порошковой краской. Узел крепления светильника выполнен из углеродистой стали, защищенной от коррозии методом горячего цинкования с последующей окраской.

Габаритные размеры

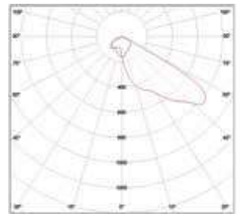




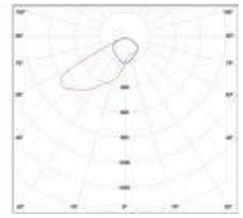


Оптическая часть
В зависимости от условий применения и задач корона мачты может быть оснащена светильниками с разными типами светораспределения и КСС. Оптическая часть светильника защищена закаленным стеклом.

ARGUS LED



ARGUS LED HM



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Диапазон мощностей 240 – 960 Вт

220 В
1-10В
IP66
CE
МС3
OVP 6/10
A+
LMS
RF
PLC
УХЛ1

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный модульный для высокомачтового освещения с поворотным узлом крепления, вибростойкость МС3, УХЛ1, IP66				
ARGUS LED G2 215W 1M D40 750 SL	32500	215	12,0	1684001520
ARGUS LED G2 215W 1M HM 750 SL	32500	215	12,0	1684001530
ARGUS LED G2 430W 2M D40 750 SL	65000	430	20,0	1684001540
ARGUS LED G2 430W 2M HM 750 SL	65000	430	20,0	1684001550
ARGUS LED G2 645W 3M D40 750 SL	97500	645	28,0	1684001560
ARGUS LED G2 645W 3M HM 750 SL	97500	645	28,0	1684001570
ARGUS LED G2 860W 4M D40 750 SL	130000	860	37,0	1684001580
ARGUS LED G2 860W 4M HM 750 SL	130000	860	37,0	1684001590

BRIDGE

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
MC5
OVP 6/10
F
A+



О продукте
Серия энергоэффективных светодиодных светильников BRIDGE LED для освещения железнодорожных мостов. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Высокая виброустойчивость.

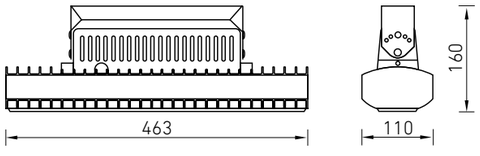
Установка
Крепление на опору моста или стену с помощью лиры через диэлектрическую прокладку.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

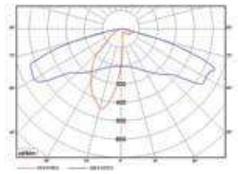
Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой и источник питания.
BRIDGE LED 37 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры). Узлы крепления изготовлены из углеродистой стали, с покрытием методом горячего цинкования, с последующей окраской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

BRIDGE LED



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Вибростойкость – класс MC5
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.

Управление освещением
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC. Возможна интеграция дополнительной периферии через «сухой контакт».

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный мостовой из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, вибростойкость MC5, УХЛ1 с широким боковым светораспределением				
BRIDGE LED 37 W 4000K	4500	38	5,0	1286000010
Светильник светодиодный мостовой из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, встроенным контроллером Ambiot, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, вибростойкость MC5, УХЛ1 с широким боковым светораспределением				
BRIDGE LED 37 W PLC 4000K	4500	38	5,0	1286000020

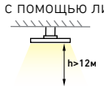
TUNNEL

220 В
AC DC
IP66
CE
EMC A
MC3
OVP 6/10
F
УХЛ1



О продукте
Серия энергоэффективных светодиодных светильников TUNNEL LED для рабочего и усиленного освещения транспортных тоннелей. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы.

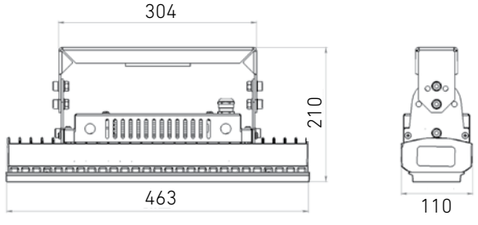
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

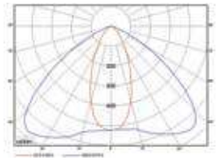
Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик, с защитным силикатным стеклом. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. TUNNEL LED – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры).

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD. Дополнительно защитное силикатное стекло.

TUNNEL LED



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Питание постоянным и переменным током
Вибростойкость – класс MC3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм^2.

Управление освещением
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC. Возможна интеграция дополнительной периферии через «сухой контакт».

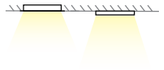
Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный тоннельного освещения из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, защитным темперированным стеклом, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, УХЛ1, IP65, с широким светораспределением				
TUNNEL LED 28 4000K	2700	28	5,5	1224001260
Светильник светодиодный тоннельного освещения из литого под давлением алюминия с быстросъемным коннектором, встроенным контроллером Ambiot, защитным темперированным стеклом, питающим напряжением 90 – 305 В постоянного и переменного тока, УХЛ1, IP65, с широким светораспределением				
TUNNEL LED 28 PLC 4000K	2700	28	5,5	1224001270

OPTIMA RZD



О продукте
Оптимальное решение для офисного освещения. Универсальный корпус для монтажа в потолки типа Армстронг и на поверхность потолка. Светильники OPTIMA RZD LED служат прямой заменой ламповых светильников типов ЛПО и ЛВО. Возможна комплектация блоком аварийного питания (ЕМ).

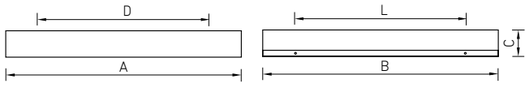
Установка
Крепление на опору моста или стены с помощью лиры через диэлектрическую прокладку.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.

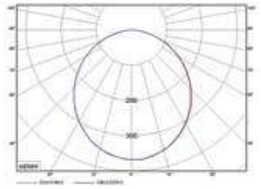
Габаритные размеры



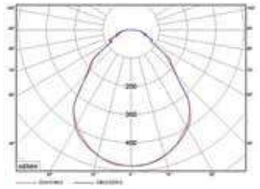
	A	B	C	D	L
OPTIMA RZD LED 300 4000K	595	295	50	340	120
OPTIMA RZD LED 595 4000K	595	595	50	481	300
OPTIMA RZD LED 1200 4000K	1195	275	50	900	115

Оптическая часть
Призматический (PRS) или опаловый (OPL) рассеиватель из светостабилизированного пластика. Тип светодиодов: SMD.

OPTIMA.OPL RZD LED



OPTIMA.PRS RZD LED



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС1
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный потолочный универсальной установки (накладной/встраиваемый) IP40 с опаловым рассеивателем из ПММА с габаритной яркостью 3400 кд/м², вибростойкость МС1, УХЛ3.1				
OPTIMA.OPL RZD LED 300 IP40 4000K	1700	18	4,0	1166000290
OPTIMA.OPL RZD LED 300 IP40 EM 4000K	1700	18	4,5	1166000300
OPTIMA.OPL RZD LED 595 IP40 4000K	3600	32	4,0	1372000190
OPTIMA.OPL RZD LED 595 IP40 EM 4000K	3600	32	4,5	1166000260
OPTIMA.OPL RZD LED 1200 IP40 4000K	3600	32	4,5	1166000310
OPTIMA.OPL RZD LED 1200 IP40 EM 4000K	3600	32	5,0	1166000320
Светильник светодиодный потолочный универсальной установки (накладной/встраиваемый) IP40 с призматическим рассеивателем из ПММА с габаритной яркостью не более 5000 кд/м², вибростойкость МС1, УХЛ3.1				
OPTIMA.PRS RZD LED 300 IP40 4000K	1700	18	4,0	1138000280
OPTIMA.PRS RZD LED 300 IP40 EM 4000K	1700	18	4,0	1138000290
OPTIMA.PRS RZD LED 595 IP40 4000K	3600	32	4,0	1138000260
OPTIMA.PRS RZD LED 595 IP40 EM 4000K	3600	32	4,5	1138000270
OPTIMA.PRS RZD LED 1200 IP40 4000K	3600	32	4,5	1138000300
OPTIMA.PRS RZD LED 1200 IP40 EM 4000K	3600	32	5,0	1138000310

TRAIN





О продукте
Серия энергоэффективных светодиодных светильников TRAIN LED для освещения промышленных объектов. Главными достоинствами светильника являются специальная оптика, оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы.

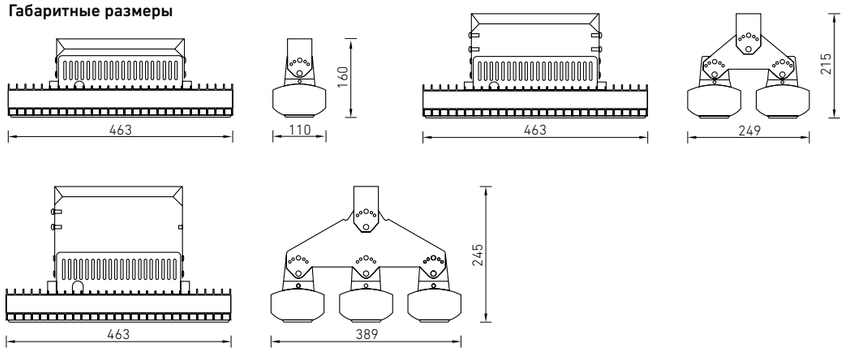
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможна установка на подвес. Допустимо использование на открытом воздухе.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

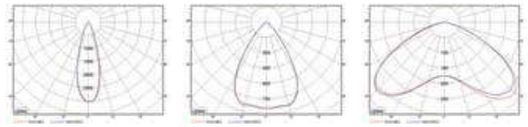
Конструкция
Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. TRAIN LED – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры).

Габаритные размеры



Оптическая часть
Линзы из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

TRAIN LED D40 | TRAIN LED D60 | TRAIN LED D80



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К, 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ1
Коэффициент мощности > 0,9
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 2×2,5 мм².

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный для высоких пролетов, модульный с возможностью поворота каждого модуля, вибростойкость МС3, УХЛ1, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока				
TRAIN LED 76 D40 4000K	9400	72	5,0	1196000020
TRAIN LED 76 D60 4000K	9200	72	5,0	1196000030
TRAIN LED 76 D80 4000K	9100	72	5,0	1196000040
TRAIN LED 152 D40 4000K	18900	150	8,0	1196000050
TRAIN LED 152 D60 4000K	18600	144	8,0	1196000060
TRAIN LED 152 D80 4000K	18300	144	8,0	1196000070
TRAIN LED 228 D40 4000K	28300	215	11,0	1196000080
TRAIN LED 228 D60 4000K	27700	215	11,0	1196000090
TRAIN LED 228 D80 4000K	27400	215	11,0	1196000100

Светильники для средних и низких производственных помещений

SWORD



220 В

AC DC

IP65

CE

EMC A

MC1

OVP 2/4

F

A+

EM

PLC

УХЛ3.1

О продукте
SWORD LED – оптимальное решение для освещения депо, мастерских, технических помещений, небольших складов с высотой потолков до 5 м, железнодорожных платформ с навесами. Корпус и рассеиватель светильника специально спроектированы под светодиодные источники света. Преимущества светильников серии SWORD LED: компактные габаритные размеры и небольшой вес.

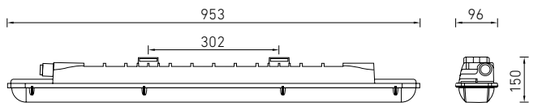
Установка
Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

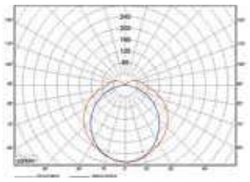
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской.
Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

Габаритные размеры

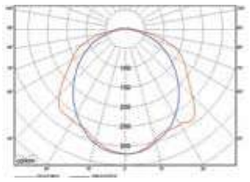


Оптическая часть
Прозрачный (PRS) или опаловый (OPL) микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

SWORD.OPL LED



SWORD.PRS LED



Характеристики
Питающее напряжение 90 – 305 В
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный промышленный с быстросъемным коннектором подключения питания, с опаловым рассеивателем, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока, IP65, вандалоустойчивый				
SWORD.OPL LED 30 4000K	3400	34	2,9	1382000030
SWORD.OPL LED 30 5000K	3400	34	2,9	1382000270
SWORD.OPL LED 45 4000K	4400	42	2,9	1382000040
SWORD.OPL LED 45 5000K	4400	42	2,9	1382000320
SWORD.OPL LED 60 4000K	5900	56	2,9	1382000050
SWORD.OPL LED 60 5000K	5900	56	2,9	1382000310
Светильник светодиодный промышленный с быстросъемным коннектором подключения питания, с микропризматическим рассеивателем, напряжение питания 90 – 305 В переменного и постоянного тока, IP65, вандалоустойчивый				
SWORD.PRS LED 30 4000K	3900	34	2,9	1380000030
SWORD.PRS LED 30 5000K	3900	34	2,9	1380000180
SWORD.PRS LED 45 4000K	5100	42	2,9	1380000040
SWORD.PRS LED 45 5000K	5100	42	2,9	1380000170
SWORD.PRS LED 60 4000K	7000	56	2,9	1380000050
SWORD.PRS LED 60 5000K	7000	56	2,9	1380000210

Светодиодные светильники из нержавеющей стали для агрессивных сред

HAMMER



220 В

IP65

6,5 Дж

CE

EMC A

MC1

OVP 2/4

F

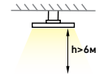
A+

PLC

УХЛ3.1

О продукте
Серия светильников HAMMER LED для тяжелых условий эксплуатации. Возможно применение в пожароопасных зонах или зонах с повышенным содержанием химически агрессивных веществ. Светильники HAMMER LED отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление различных модификаций с аварийным блоком (EM).

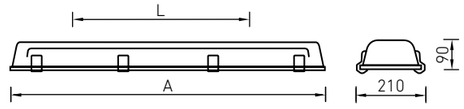
Установка
Крепление на поверхность потолка или с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм.

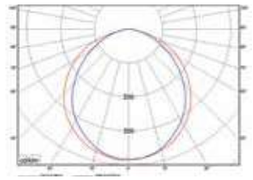
Габаритные размеры



	A	L
HAMMER LED 30 4000K	700	560
HAMMER LED 45 4000K	1295	1015
HAMMER LED 60 4000K	1600	1320

Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками. Тип светодиодов: SMD.

HAMMER LED



Характеристики
Цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Электрическое подключение
Максимальное сечение жил питающего кабеля – 3×2,5 мм².

Управление освещением
Возможно изготовление светильника с управлением по протоколу PLC.

Аксессуары



Поворотный комплект крепления на стену.
Артикул – 2077000010

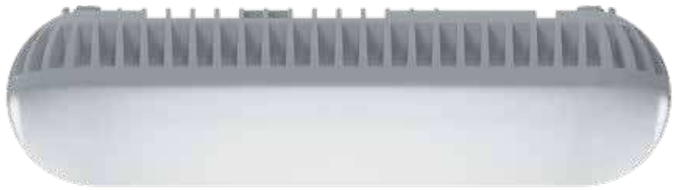


Комплект скоб для крепления на потолок.
Артикул – 2077000030

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65				
HAMMER LED 30 4000K	3300	28	5,0	1284000010
HAMMER LED 45 4000K	5200	48	8,6	1284000020
HAMMER LED 60 4000K	7100	58	12,0	1284000030

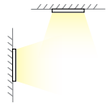
PIT

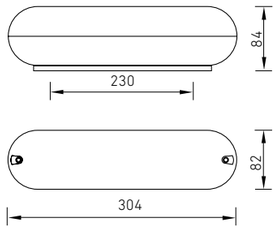
AC 36 DC 36 | EAC | IP65 | CE | EMC A | MC1 | OVP 2/4 | A+ | УХЛ3.1



О продукте
Современное решение для смотровых канав. Корпус светильника максимально защищен от воздействия пыли и влаги (IP65), ударов (IK08) и ультрафиолетового излучения.

Установка
Крепление на поверхность стены или ниши в помещении или снаружи.

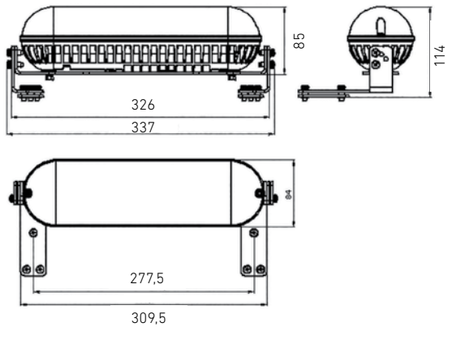




Комплект поставки
Светильник в сборе.

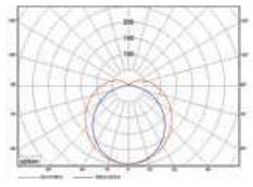
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской серого цвета.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель опаловый из ударопрочного поликарбоната.

PIT LED



Характеристики
Питающее напряжение 29 – 43 В
Питание постоянным и переменным током
Цветовая температура – 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсаций < 5%
Вибростойкость – класс МС3
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP65
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65				
PIT LED 20 5000K AC36	1800	17	2,5	1469000020

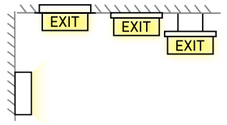
PEGAS

220 В | IP40 | CE | EMC A | EM | EAC | F | УХЛ3.1 | SOS



О продукте
Универсальное решение в сегменте световых указателей – светильник PEGAS LED, может быть закреплен как на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

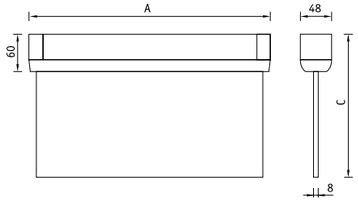
Установка
Устанавливается на стену (боковая или фронтальная установка), на поверхность потолка (непосредственно или на подвесах) или встраиваются в потолок с рамкой ST 36. Крепежные элементы для боковой, фронтальной и потолочной установки идут в комплекте.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.
На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

Габаритные размеры



	A	C
S	366	233
SP	271	194
SPS	271	117
SI	271	270

Оптическая часть
Двухсторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания:
S – 33 м, SP – 25 м, SI – 40 м, SPS – 10 м.

Характеристики
Питающее напряжение 176 – 264 В
Вибростойкость – класс МС1
Климатическое исполнение – УХЛ3.1
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11 – П

Аксессуары



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50)



ST 36. Рамка MIZAR SP/SPS/SI



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52)

Наименование для спецификаций	Номинальный световой поток, лм	Номинальная мощность, Вт	Макс. масса, кг	Артикул
Светильник светодиодный промышленный из нержавеющей стали для агрессивных сред с темперированным стеклом, IP65				
PEGAS 4000-3 LED SI	100	3	1,1	1289000010
PEGAS 4000-3 LED SP	100	3	1,3	1289000020
PEGAS 4000-4 LED S	100	4	1,5	1289000030
PEGAS 4023-3 LED SI	100	3	1,4	1289000040
PEGAS 4023-3 LED SP	100	3	1,3	1289000050
PEGAS 4023-4 LED S	100	4	1,6	1289000060

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

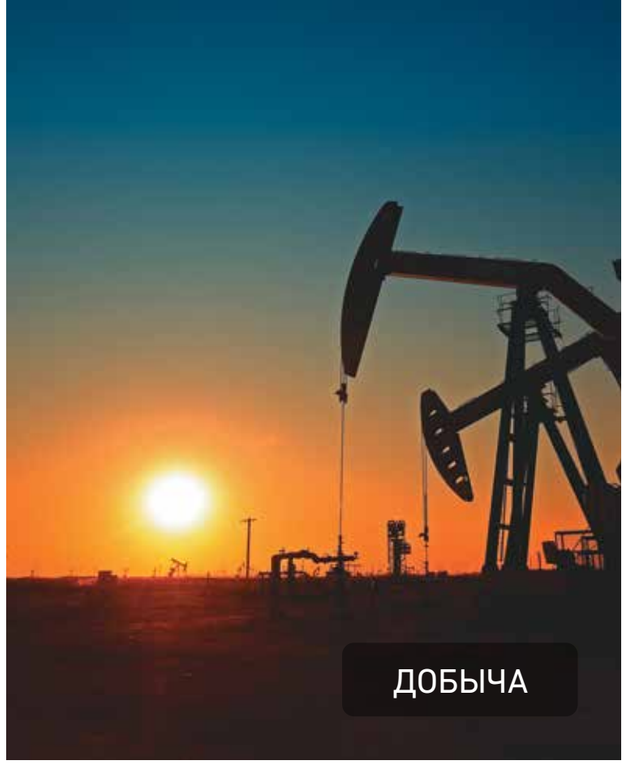
Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

перейти в каталог Ex

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

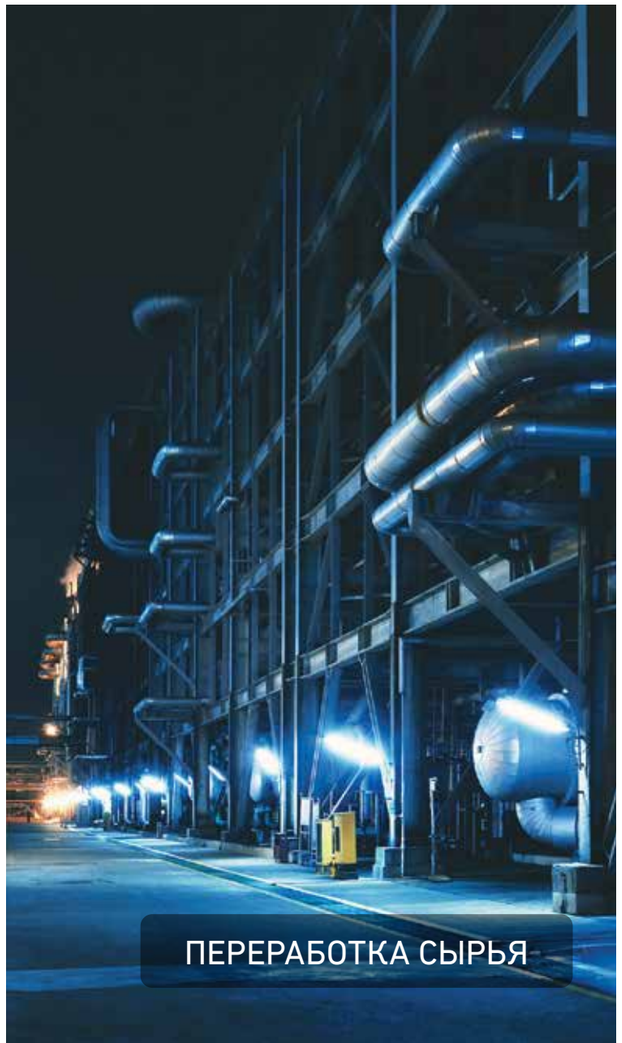
БОЛЬШЕ, ЧЕМ СВЕТ





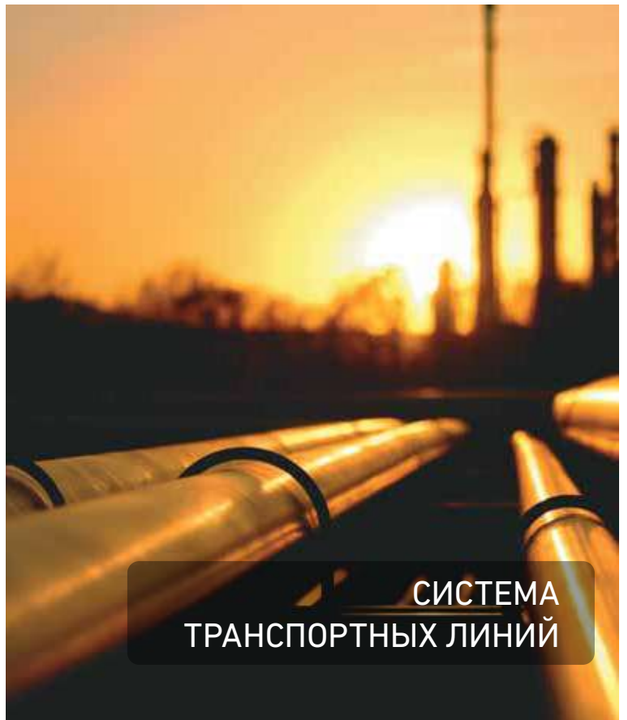












ОТРАСЛИ НАПРАВЛЕНИЯ

В большинстве технологических процессов, сопровождающих данную отрасль, могут возникнуть взрывоопасные соединения. Это требует повышенной надежности всего электрооборудования. Предприятия по добыче, транспортировке и переработке энергетических ресурсов требуют применения соответствующего взрывозащищенного оборудования. Использование некачественного оборудования влечет за собой угрозу как для безопасности сотрудников, так и для производственного процесса.

больше информации
в разделе на сайте



ATLAS MINI

Компактные светильники серии ATLAS MINI предназначены для внутреннего и наружного освещения взрывоопасных зон. Малые размеры, высокая эффективность и простота подключения позволяют создать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа.

1 | Exd | IIC | T6 | Gb | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



ONIX Ex

Серия взрывозащищенных светильников ONIX LED Ex для наружного и внутреннего освещения предприятий нефтегазовой промышленности, предназначенная для замены светильников с лампами накаливания до 200 Вт. Светильник является эффективным решением с высокой степенью защиты IP66 и возможностью транзитной прокладки кабеля.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+60 | IK07 5Дж | CRI >80



ATLAS ECO Ex

Серия взрывозащищенных светильников ATLAS ECO LED Ex для наружного и внутреннего освещения предприятий химической, топливно-энергетической и добывающей промышленности, предназначенная для замены светильников с лампами накаливания до 200 Вт, а также газоразрядных ДРЛ 80, ДРЛ 150, МГЛ 70, ДНАТ 70. Светильники имеют повышенную механическую прочность, характеризуются удобством электроподключения и монтажа, а также имеют возможность обслуживания.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80

ZENITH Ex G2

Серия взрывозащищенных светильников ZENITH LED Ex G2 для наружного и внутреннего освещения предприятий нефтегазовой промышленности, предназначенная для замены светильников с натриевыми и металлогалогенными лампами до 150 Вт. Светильники имеют широкий диапазон мощностей (от 30 до 130 Вт), а также конструктивное решение, обеспечивающее улучшенные эксплуатационные характеристики при электроподключении и монтаже.

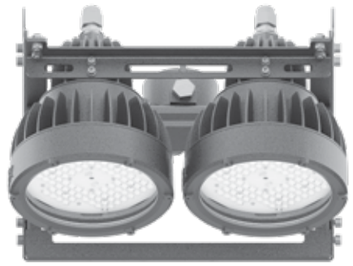
1 | Exd | IIC | T6/T5 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80



ZENITH Ex FLOODLIGHT G2

Серия энергоэффективных модульных прожекторов ZENITH LED Ex FLOODLIGHT G2 для освещения открытых площадок во взрывоопасных зонах. Прожектор имеет увеличенный световой поток и вторичную оптику, а также морозоустойчивый источник питания, поддерживающий функционирование при температурах до -60 °C.

1 | Exd | IIC | T5/T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж | CRI >80



URAN Exd

Информационное табло с функцией аварийного освещения серии URAN LED Exd предназначено для подачи сигналов светового оповещения во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли.

1 | Exd | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) 0/+55



FLASH

Светосигнальные светильники серии FLASH LED предназначены для использования в качестве средств светового или светозвукового оповещения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

1 | Exd | Exib | IIC | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55





ACORN Ex

Серия взрывозащищенных светильников ACORN LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Характеризуется высокой механической прочностью и устойчивостью к воздействиям агрессивной среды, а также удобством электроподключения и надежностью соединения за счет подключения питания при помощи взрывозащищенного коннектора с кнопкой для ручного разъединения разъемов без применения монтажного инструмента. Оптимальное решение для замены светильников с лампами накаливания до 500 Вт.

2 | ExnR | Ex mb | II | T6 | ⏚ | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж | IK08 6,5Дж



INSEL Ex

Взрывозащищенные светильники серии INSEL LED Ex предназначены для освещения промышленных предприятий с высотой потолков от 5 до 15 м во взрывоопасных зонах. Имеют различные углы рассеивания вторичной оптики, а также характеризуются удобством электроподключения и надежностью соединения за счет подключения питания при помощи взрывозащищенного коннектора с кнопкой для ручного разъединения разъемов без применения монтажного инструмента.

2 | Exec | Ex mb | T6/T5 | ⏚ | IP66 | CRI >80 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



MERCURY Ex

Информационные табло с функцией аварийного освещения серии MERCURY LED Ex для применения в качестве светового указателя и для подсветки путей эвакуации из производственных помещений нефтегазовой промышленности.

2 | Ex nR | II | T6 | ⏚ | IP66 | IK08 5Дж | Ta(°C) 0/+55

SLICK ECO Ex



Серия взрывозащищенных светильников SLICK ECO LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Простой и быстрый монтаж, удобство электроподключения с помощью взрывозащищенного коннектора, который включает в себя розеточный и вилочный разъемы и сохраняет их соединения при состыковании. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

2 | ExnR | II | T6 | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж

SLICK Ex



Серия взрывозащищенных светильников SLICK LED Ex для общего освещения производственных помещений с потолками до 5 м во взрывоопасных зонах. Повышенная световая отдача светильника и высокая механическая прочность. Возможность подвода питающего кабеля любого типа. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

2 | ExnR | II | T6 | IP66 | CRI >70 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 5Дж

INOX Ex



Серия взрывозащищенных светильников INOX LED Ex для общего освещения производственных помещений во взрывоопасных средах, предназначенная для замены светильников с компактными и линейными люминесцентными лампами. Является оптимальным решением для химически агрессивных сред благодаря корпусу и кабельному вводу из нержавеющей стали.

2 | Ex nR | II | T6/T5 | Gc | 230 В | ⏚ | IP66 | CRI >80 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж

HB Ex



Серия модульных взрывозащищенных светильников HB LED Ex для общего освещения предприятий с потолками от 8 до 30 м во взрывоопасных зонах. Имеют широкий диапазон мощностей (от 75 до 800 Вт), различные углы рассеивания вторичной оптики, что позволяет решать наиболее сложные задачи в области освещения.

2 | ExnA | II | T6/T5 | ⏚ | IP66 | CRI >80 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: РВ*



AGATE

Светильники линейного типа серии AGATE LED предназначены для освещения взрывоопасных зон – подземных выработок шахт и рудников, опасных в отношении рудничного газа и угольной пыли. Светильники имеют повышенную эффективность и коррозионную стойкость, высокую механическую прочность. Характеризуются удобством монтажа и электроподключения, а также имеют возможность транзитной прокладки кабеля.

РВ | Exd | I | 127 В | IP66 | Ta(°C) 0/+55 | CRI >80 | IK08 7Дж

БЛОКИ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ



CONVERSION KIT POWER LED Ex

Блок аварийного питания серии CONVERSION KIT LED Ex предназначен для обеспечения бесперебойного освещения предприятий, соответствующих 1-й зоне взрывоопасности в случае непредвиденного отключения сети. БАП питают драйвер светильника постоянным током с напряжением 220 В. В аварийном режиме светильник выдает до 100% светового потока (зависит от мощности светильника). Имеют возможность тестирования аварийного режима, а также индикаторы работоспособности.

2 | ExnA | II | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) 0/+55



CONVERSION KIT POWER LED Exd

Блок аварийного питания серии CONVERSION KIT POWER LED Exd является универсальным решением для организации аварийного освещения предприятий, соответствующих 2-й зоне взрывоопасности. БАП подключаются к драйверам светодиодных светильников, работающих от постоянного тока. Поддерживают работу при отрицательных температурах до -60 °С и имеют возможность обслуживания, тестирования аварийного режима и индикаторы работоспособности.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

* Рудничное взрывозащищенное

КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

LTJB-IIB

Коробки соединительные серии LTJB-IIB предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIB.



1 | Exd | IIB | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

LTJB-IIC

Коробки соединительные серии LTJB-IIC предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC.



1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55

LTJB-IIC-R

Коробки соединительные серии LTJB-IIC-R предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC. Присоединительная резьба кабельных вводов – М20×1,5/М25×1,5. Максимальное количество кабельных вводов/заглушек на стороне – 1 шт. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 4 шт.



1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 7Дж | Ta(°C) -60/+55



LTJB-IIC-RM

Коробки соединительные серии LTJB-IIC-RM предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, группа газов – IIC. Присоединительная резьба кабельных вводов – M20×1,5/M25×1,5/M32×1,5. Максимальное количество кабельных вводов/заглушек на стороне – 2 шт. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 8 шт.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55 | IK08 7Дж



LTJB-eP

Коробки соединительные серии LTJB-eP предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – полиэстер, армированный стекловолокном. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+95



LTJB-eSS

Коробки соединительные серии LTJB-eSS предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+95



LTJB-eA

Коробки соединительные серии LTJB-eA предназначены для соединения или разветвления кабелей различного типа с оболочкой круглого сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exe | Exi | II | T6 | ⏚ | IP66 | Ta(°C) -60/+95



LTCP-e

Посты управления серии LTCP-e предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах, управления освещением производственных помещений в зонах повышенной взрывной опасности. Материал корпуса – полиэстер, армированный стекловолокном, алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex e.

1 | Exd | Exe | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



LTCP-IIB

Посты управления серии LTCP-IIB предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах, управления освещением производственных помещений во взрывоопасных газовых и пылевых средах. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d.

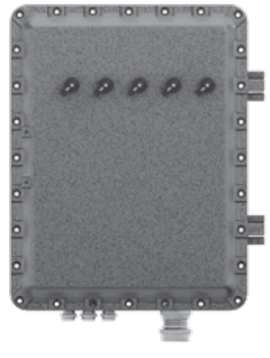
1 | Exd | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



LTCP-IIC-LS

Посты аварийной сигнализации LTCP-IIC-LS предназначены для осуществления предупреждающей и аварийной сигнализации производственных помещений в зонах повышенной взрывной опасности. Предусмотрены несколько режимов работы. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d. Суммарное количество кабельных вводов/заглушек у коробки – 8 шт.

1 | Exd | Exib | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



LTDP

Взрывозащищенные шкафы управления серии LTDP предназначены для управления, распределения и коммутации электрической энергии в электрических сетях. Шкафы позволяют управлять электроприводами и системами автоматизации, а также служат для сигнализации о параметрах и режимах работы данных сетей. Материалы корпуса – алюминиевый сплав, нержавеющая сталь. Вид взрывозащиты – Ex d.

1 | Exd | IIB | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



ExRAY gland-eP

Устройства ввода под теплоизоляцию серии ExRAY gland-eP предназначены для обжима и фиксации плоского/греющего кабеля в составе соединительных взрывозащищенных коробок. Характеризуются повышенной механической прочностью, а также надежным и экономичным монтажом.

Exe | IIC | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+185



ExRAY

Концевые индикаторы серии ExRAY LED предназначены для визуального оповещения о наличии напряжения в сетях промышленного электрообогрева во взрывоопасных средах, с углом обзора 360°.

1 | Exd | IIC | T6 | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+55



LTJB-eP ExRAY gland-eP

Коробки соединительные взрывозащищенные серии LTJB-eP ExRAY gland-eP для промышленного электрообогрева комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию для обжима и фиксации плоского/греющего кабеля и крепятся на поверхность обогреваемого трубопровода, резервуара.

1 | Exi | Exe | II | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55

LT-PS

Соединители и разъемы LT-PS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Соединители могут быть для силовых цепей, для сигнальных цепей, для магистралей EtherNet. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d, Ex e.

1 | Ex db | Exe | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+55



LT-DPS

Соединители и разъемы LT-DPS предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Вид взрывозащиты – Ex d.

1 | Ex db | IIC | T6 | IP66 | Ta(°C) -60/+60



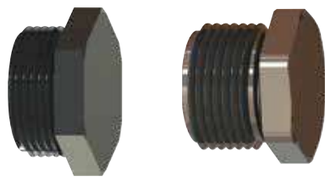
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ, МУФТЫ, СОЕДИНИТЕЛИ



Кабельные вводы

Кабельные вводы для различных типов кабеля: небронированные, бронированные, проложенные в металлорукаве или трубе. Разнообразие материалов (полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь) и широкий диапазон вводимого кабеля позволят найти оптимальное и качественное решение для любой задачи электрокоммутации.

1 | Exd | IIC | IP66 | IK08 / 7Дж | Ta(°C) -60/+125



Заглушки

Заглушки для герметизации неиспользуемых (резервных) резьбовых отверстий в корпусе электрооборудования. Материал – полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь.

1 | Exd | Exe | Exi | IIC | IP66 / IP68 | Ta(°C) -60/+80 | Ta(°C) -60/+125



Переходные муфты

Муфты переходные взрывозащищенные используются для изменения диаметра или изменения типа резьбы вводных отверстий.

1 | Exd | IIC | IP66 / IP68 | Ta(°C) -60/+180



Контргайки и кольца заземления

Контргайки, предназначенные для резьбового крепления кабельных вводов к соединительной коробке, и кольца заземления для организации местного заземления.



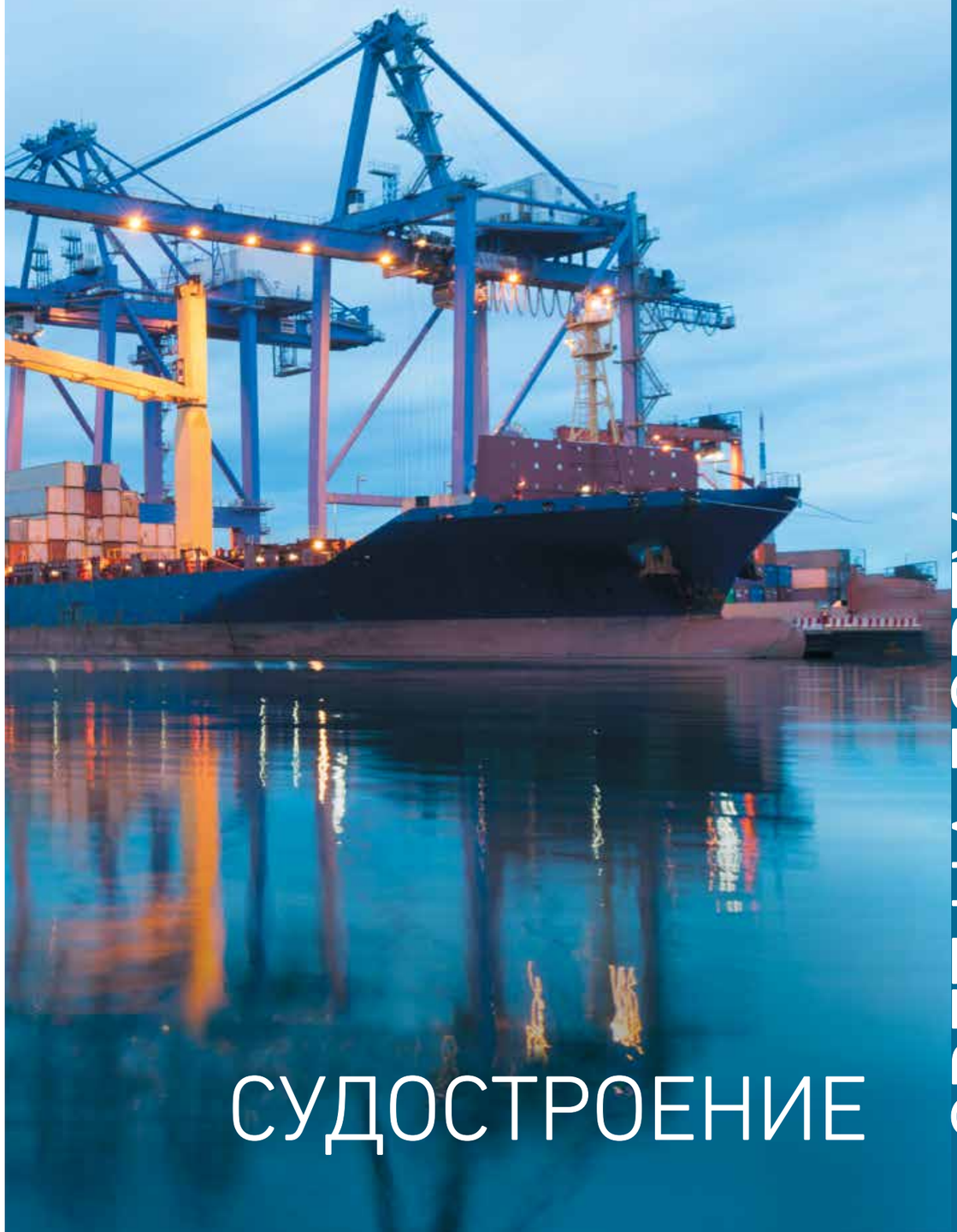
Гибкие соединители

Гибкие соединители серии LT-FC для соединения труб, электрооборудования и других участков проводки, подверженных вибрациям, а также для защиты кабеля от различных повреждений. Материал – нержавеющая сталь, бутадиен-нитрильный каучук.

Ex db | IIC | IP66 | Ta(°C) -60/+200

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.



СУДОСТРОЕНИЕ

СВЕТ НА БОРТУ









РЕШЕНИЯ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Правила освещения кораблей и судов, а также принципы подбора светотехнического оборудования кардинально отличаются от подходов к проектированию в любой другой сфере применения. Требований к светильникам предъявляется на порядок больше, чем на любом сухопутном объекте, и они регулируются правилами Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС).

- Бесперебойное функционирование на протяжении всего периода эксплуатации.
- Стабильность характеристик на всем сроке службы приборов.
- Устойчивость оборудования к воздействию высоких вибрационных нагрузок.
- Бесперебойная работа всех электронных компонентов в широком температурном диапазоне (от -40 °C до +55 °C).
- Защита корпусных деталей и электроники от воздействия внешней среды (влажность, соляной туман, ультрафиолет и др.).
- Отсутствие горючих материалов в компонентной базе.
- Мягкий свет без мерцаний и слепящего эффекта для комфорта персонала и пассажиров.

Мы готовы предложить не просто светильники, а качественный своевременный сервис и разработку уникальных решений «под ключ» по техническому заданию заказчика и в полном соответствии с требованиями и стандартами судостроительной отрасли.

больше информации
в разделе на сайте



ACORN MARINE NEW

Светодиодный пылевлагозащищенный судовой стационарный светильник ACORN LED MARINE для низких потолков. Предназначен для местного освещения любых внутренних помещений судов и плавсредств. Модификации с рассеивателем из высокопрочного темперированного стекла позволяют использовать светильники ACORN LED MARINE в пожароопасных зонах.

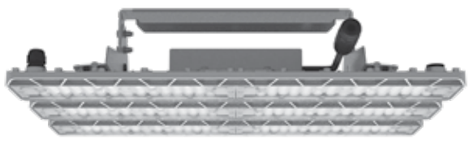
IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >70 | OM1



LZ MARINE NEW

Судовой светодиодный линейный пылевлагозащищенный стационарный светильник LZ LED MARINE предназначен для освещения палуб, коридоров, технических помещений, судов и плавсредств. Корпусные делали светильника не подвержены коррозии, а электронные компоненты работают в широком температурном диапазоне. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



HB MARINE NEW

Светодиодный светильник HB LED MARINE для помещений с большими высотами установки. Предназначен для освещения трюмов, помещений с высокими пролетами, складских помещений судов и плавсредств. Допускается использование в качестве прожектора местного освещения.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПАЛУБ,
ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТРЮМОВ

INSEL MARINE NEW

Судовой светодиодный накладной светильник INSEL LED MARINE для тяжелых условий эксплуатации. Предназначен для освещения открытых палуб судов и плавсредств, а также трюмов, складских помещений с высотой потолков от 5 до 15 м. Допускается применение в системе аварийного освещения.

IP66 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1





INOX MARINE NEW

Стационарный судовой светодиодный светильник INOX LED MARINE в корпусе из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации. Предназначен для применения в помещениях с химически агрессивной средой, цехах по переработке продукции рыбного промысла, камбузах.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



HELEN MARINE NEW

Стационарный судовой светодиодный светильник HELEN LED MARINE со степенью защиты IP66/IP69 предназначен для освещения инженерных коридоров, технических помещений судов и плавсредств. Корпус из поликарбонатной трубы препятствует скоплению грязи и легко очищается.

IP66/IP69 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



ALD MARINE

Светодиодный стационарный судовой встраиваемый светильник ALD LED MARINE предназначен для освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств. Имеет равномерную засветку рассеивателя для мягкого рассеянного света без эффекта ослепления для комфорта пассажиров и персонала.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



ALS.OPL MARINE NEW

Светодиодный светильник ALS.OPL LED MARINE с опаловым рассеивателем, со степенью защиты IP54. Светильник судовой стационарный накладной. Предназначен для локального освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств с высотой потолков до 4 м. Может поставляться в комплекте с аварийным блоком и блоком управления освещением, а также со встроенным датчиком движения.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1

OWP MARINE NEW

Светодиодный светильник OWP LED MARINE со степенью защиты IP54. Светильник судовой универсальный встраиваемого и накладного монтажа предназначен для общего освещения помещений, судов и плавсредств.

IP54 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



BH MARINE

Светодиодный прикроватный светильник BH LED MARINE предназначен для прикроватного освещения жилых помещений судов и плавсредств. Светильник имеет две раздельные линии освещения: верхняя засветка для общего освещения каюты, нижняя засветка для индивидуального. Каждый светильник снабжен индивидуальной розеткой.

IP20 | 230 В | Ta(°C) -40/+40 | CRI >80 | OM4

CD MARINE

Светодиодный светильник CD MARINE со степенью защиты IP65. Накладной светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений, кают, коридоров, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения или аварийным блоком.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



DL POWER MINI MARINE NEW

Светодиодный светильник DL POWER MINI MARINE типа DOWNLIGHT. Компактный встраиваемый светодиодный светильник типа DOWNLIGHT, предназначен для локального освещения служебных и жилых помещений, коридоров судов и плавсредств.

IP20 | 230 В | Ta(°C) -40/+40 | CRI >80 | OM4



DOMO MARINE

Светодиодный настенный/потолочный светильник DOMO MARINE. Светильник стационарный судовой, предназначен для декоративного освещения кают, мест общественного пользования, призеркального освещения санитарно-бытовых помещений судов и плавсредств. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

IP65 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1



ПРОЖЕКТОРЫ ЗАЛИВАЮЩЕГО СВЕТА



LEADER MARINE NEW

Прожектор светодиодный судовой LEADER MARINE предназначен для навигационного освещения, а также освещения палуб и рабочих зон судна. Светильник фиксируется на надежную поворотную лиру, имеет стойкость к вибрации и защиту от коррозии в условиях соляного тумана и морских брызг. Может поставляться с различными типами оптики.

IP66 | 230 В | Ta(°C) -40/+45 | CRI >80 | OM1

АВАРИЙНЫЕ СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ



MIZAR MARINE NEW

Световые указатели серии MIZAR LED MARINE. Светодиодный светильник предназначен для аварийного освещения, а также для указания путей эвакуации в аварийных ситуациях на судах. Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. АКБ входят в комплект поставки. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания 25 м.

IP20 | Ta(°C) 0/+45 | OM4

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ



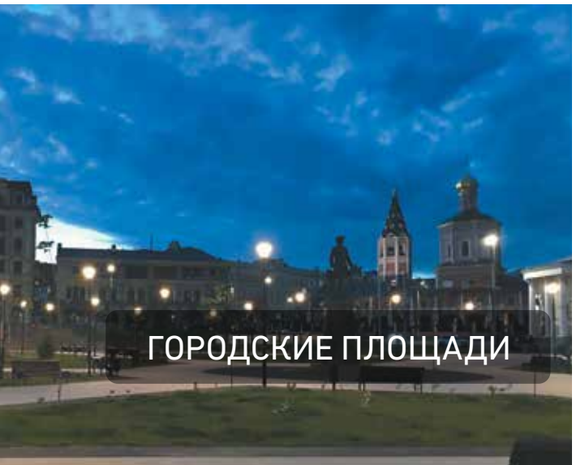
















РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОРОГ И ГОРОДА

В последнее время городскому наружному освещению уделяется все больше внимания. Помимо прямого функционального назначения оно должно решать целый спектр задач, помогая жителям города чувствовать себя комфортно и безопасно, – осветительные приборы должны гармонировать с архитектурными и природными объектами, быть визуально привлекательными как в дневное, так и в ночное время, гармонично вписываться в инфраструктуру города. Отдельное внимание необходимо уделять освещению дорожной сети.

больше информации
в разделе на сайте

NEW

Северо-Восточная хорда, г. Москва

MAGISTRAL G2

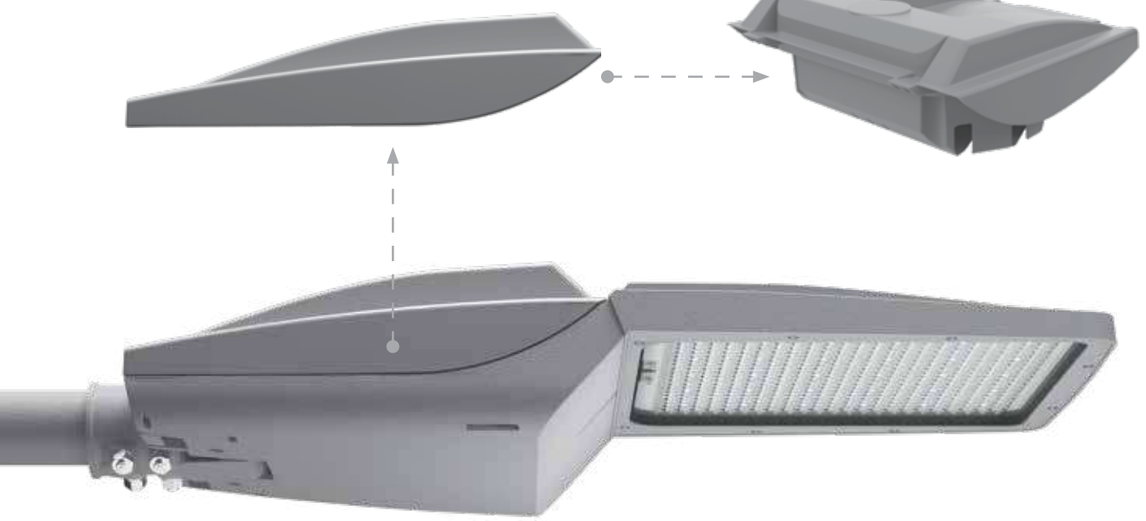
Светильники для автомагистралей

О продукте

Второе поколение светильников MAGISTRAL LED. Обновленный корпус, повышенная эффективность и широкий набор оптических решений делают его универсальным решением для дорог любой категории.

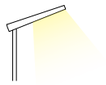


Съемный драйверный бокс





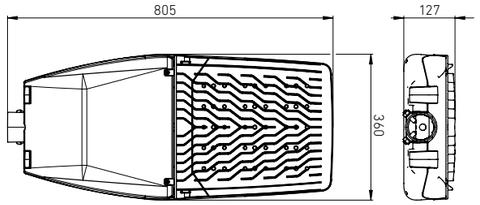
Установка
Светильник устанавливается как на консольный кронштейн, так и на торшерную опору диаметром 48÷60 мм с регулируемым углом установки.



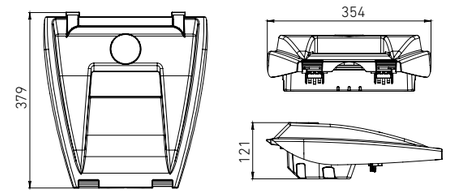
Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

Конструкция
Корпус и универсальный регулируемый узел крепления изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания. Под запрос возможно изготовление со съемным драйверным боксом.

Габаритные размеры

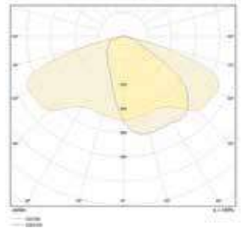


Съемный драйверный бокс

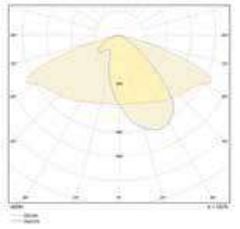


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением для дорог с различным количеством полос. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

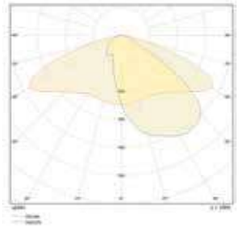
DW1



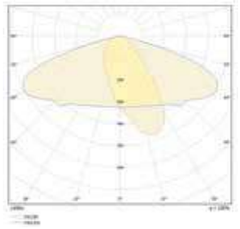
DW2



DW3



DW4

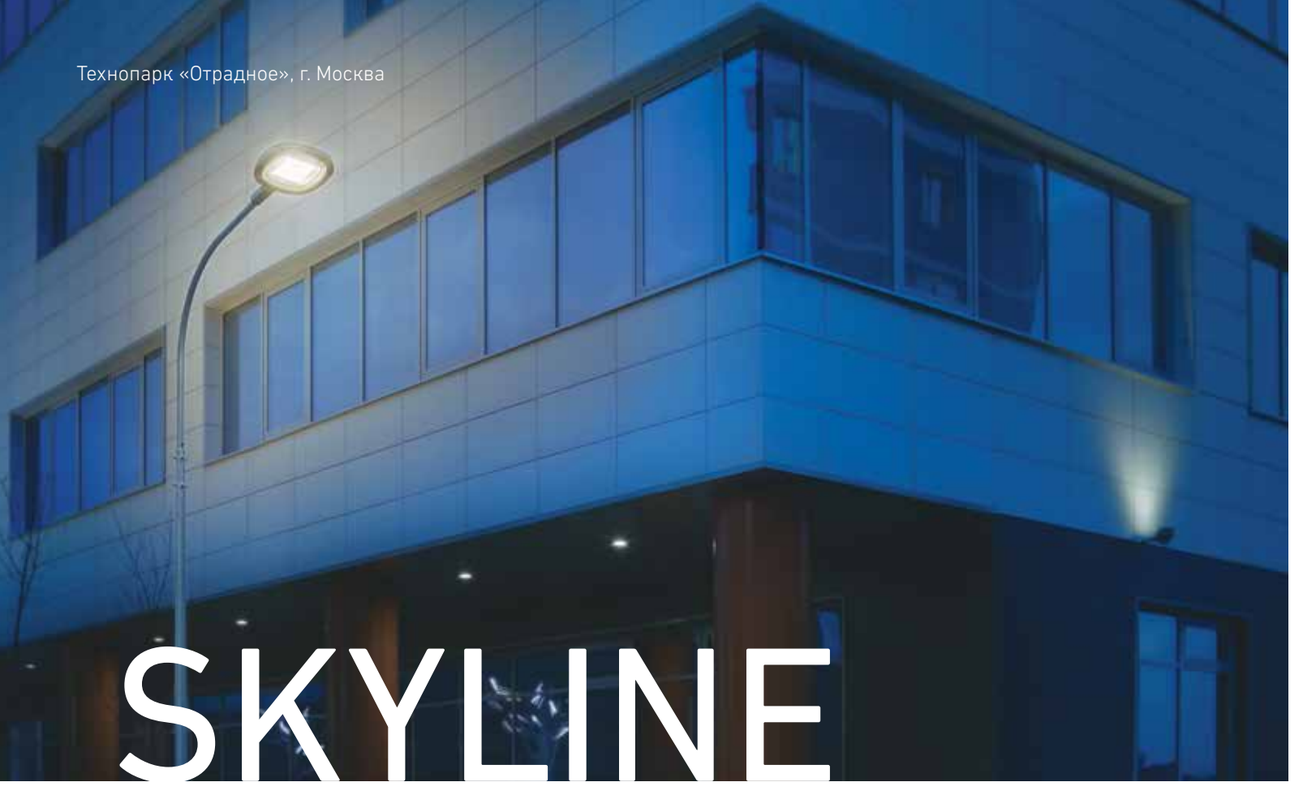


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
EMC
A++
5Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
MAGISTRAL LED G2 150W DW1 740 RAL9006	22600	150	151	15,0	Металлик	1680001580	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 150W DW2 740 RAL9006	22600	150	150	15,0	Металлик	1680001590	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 150W DW3 740 RAL9006	22600	150	150	15,0	Металлик	1680001600	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 150W DW4 740 RAL9006	22600	150	150	15,0	Металлик	1680001610	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 200W DW1 740 RAL9006	28600	190	150	15,0	Металлик	1680001630	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 200W DW2 740 RAL9006	28600	190	150	15,0	Металлик	1680001640	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 200W DW3 740 RAL9006	28600	190	150	15,0	Металлик	1680001650	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 200W DW4 740 RAL9006	28600	190	150	15,0	Металлик	1680001660	> 0,98
MAGISTRAL LED G2 220W DW1 740 RAL9006	33000	220	150	15,0	Металлик	1680001680	> 0,95
MAGISTRAL LED G2 220W DW2 740 RAL9006	33000	220	150	15,0	Металлик	1680001690	> 0,95
MAGISTRAL LED G2 220W DW3 740 RAL9006	33000	220	150	15,0	Металлик	1680001700	> 0,95
MAGISTRAL LED G2 220W DW4 740 RAL9006	33000	220	150	15,0	Металлик	1680001710	> 0,95





О продукте
SKYLINE LED – уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и вариативность позволяют применять их как в современной, так и в исторической застройке.

Установка
Консольное и торшерное крепление на трубу диаметром 48 – 60 мм с регулировкой угла наклона 0–90° (шаг регулировки – 5°).
Подвесное крепление на трос (версия TROSS).
Подвесное крепление к трубе (версия UP).





Версия подвесная на трубу (UP)



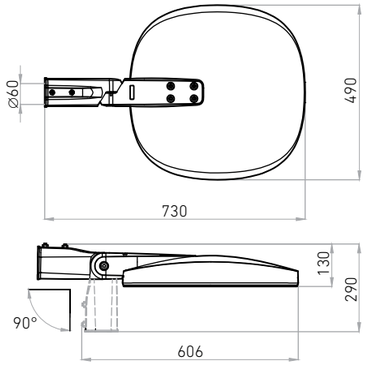
Крепление подвесное на трубу (UP)

Комплект поставки
Светильник в сборе, кронштейн в комплекте.

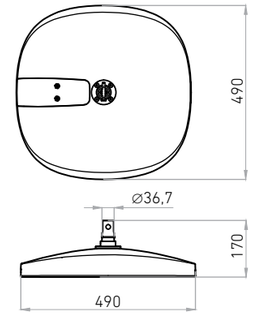
Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры

Варианты монтажа
Консольная/торшерная установка

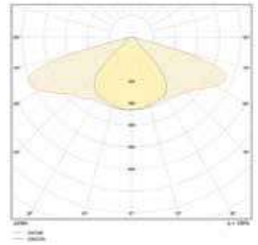


Подвес на трубу (версия UP)

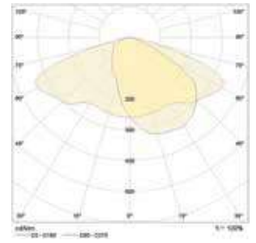


Оптическая часть
Сложная групповая оптика из ПММА.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1)



Широкая осевая (DW1)

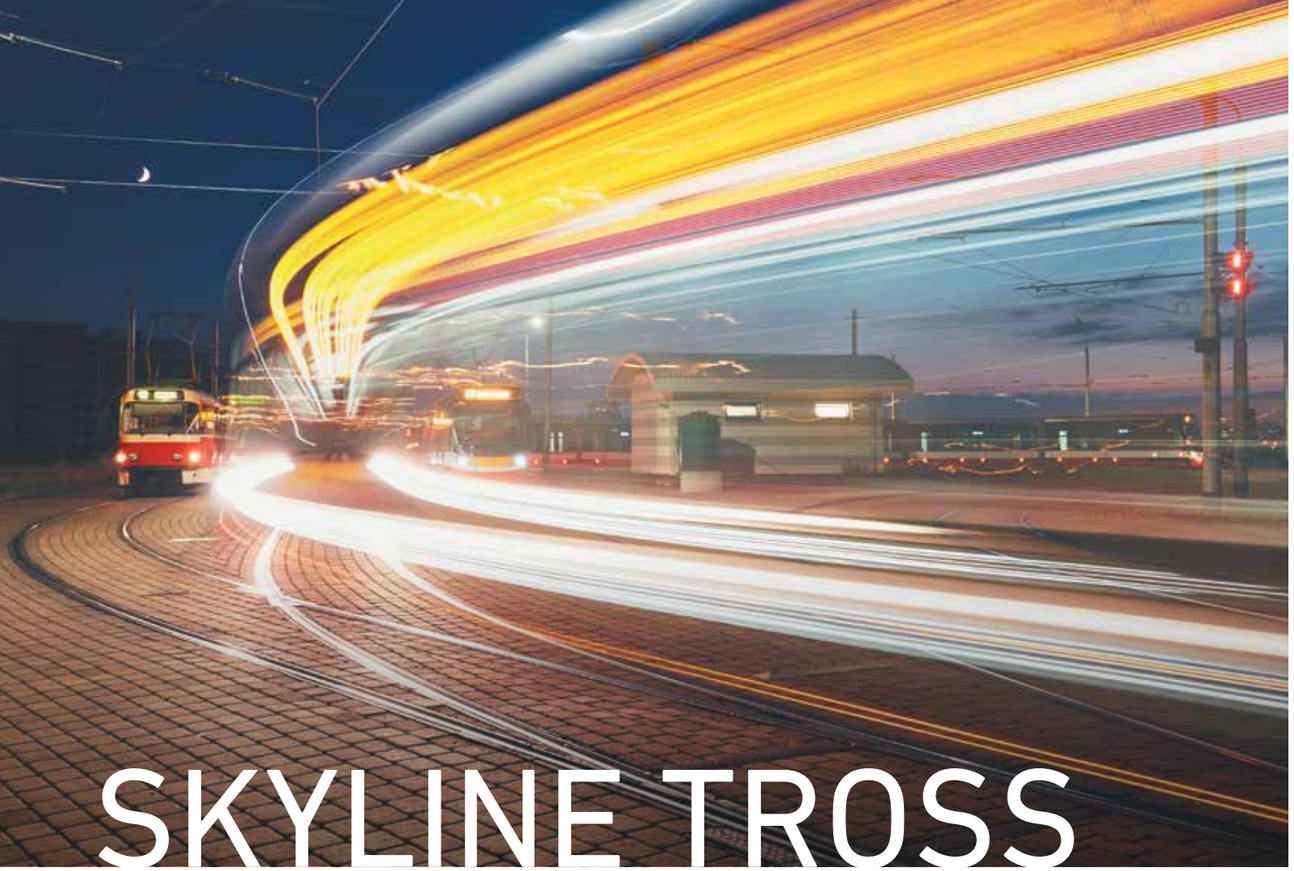


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SKYLINE LED 60W DW1 730 RAL9006	7800	54	144	14,0	Металлик	1707000070	> 0,98
SKYLINE LED 60W DW1 740 RAL9006	8600	54	159	14,0	Металлик	1707000080	> 0,98
SKYLINE LED UP 60W DS1 730 RAL9006	7800	54	144	14,0	Металлик	1707000250	> 0,98
SKYLINE LED UP 60W DS1 740 RAL9006	8600	54	159	14,0	Металлик	1707000260	> 0,98
SKYLINE LED 90W DW1 730 RAL9006	12200	88	139	14,0	Металлик	1707000130	> 0,95
SKYLINE LED 90W DW1 740 RAL9006	13000	88	148	14,0	Металлик	1707000140	> 0,95
SKYLINE LED 120W DS1 730 RAL9006	14400	104	138	14,0	Металлик	1707000190	> 0,95
SKYLINE LED 120W DS1 740 RAL9006	15200	104	146	14,0	Металлик	1707000200	> 0,95
SKYLINE LED 120W DW1 730 RAL9006	14400	104	138	14,0	Металлик	1707000170	> 0,95
SKYLINE LED 120W DW1 740 RAL9006	15200	104	146	14,0	Металлик	1707000180	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В



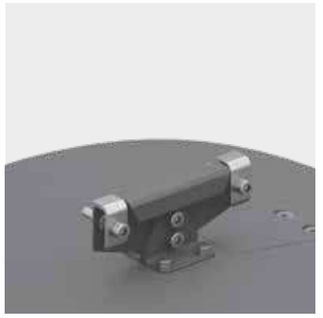
SKYLINE TROSS







SKYLINE TROSS

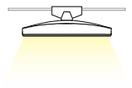


Крепление на трос



О продукте
SKYLINE LED – уникальные светильники для городской среды. Урбанистический дизайн и вариативность позволяют применять их как в современной, так и в исторической застройке.

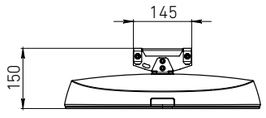
Установка
Подвесное крепление на трос.

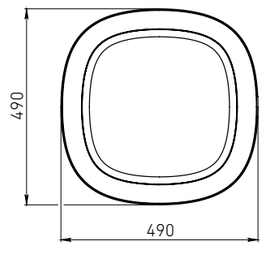


Комплект поставки
Светильник в сборе. Крепеж на трос в комплекте.

Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

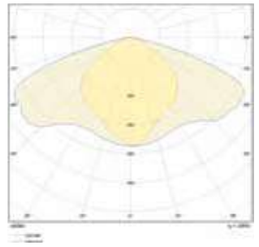
Габаритные размеры





Оптическая часть
Сложная групповая оптика из ПММА.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SKYLINE LED/CAT 90W DS1 730 RAL9006	12200	88	139	12,0	Металлик	1707000210	> 0,95
SKYLINE LED/CAT 90W DS1 740 RAL9006	13000	88	148	12,0	Металлик	1707000220	> 0,95
SKYLINE LED/CAT 120W DS1 730 RAL9006	14400	104	138	12,0	Металлик	1707000230	> 0,95
SKYLINE LED/CAT 120W DS1 740 RAL9006	15200	104	146	12,0	Металлик	1707000240	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

NEW

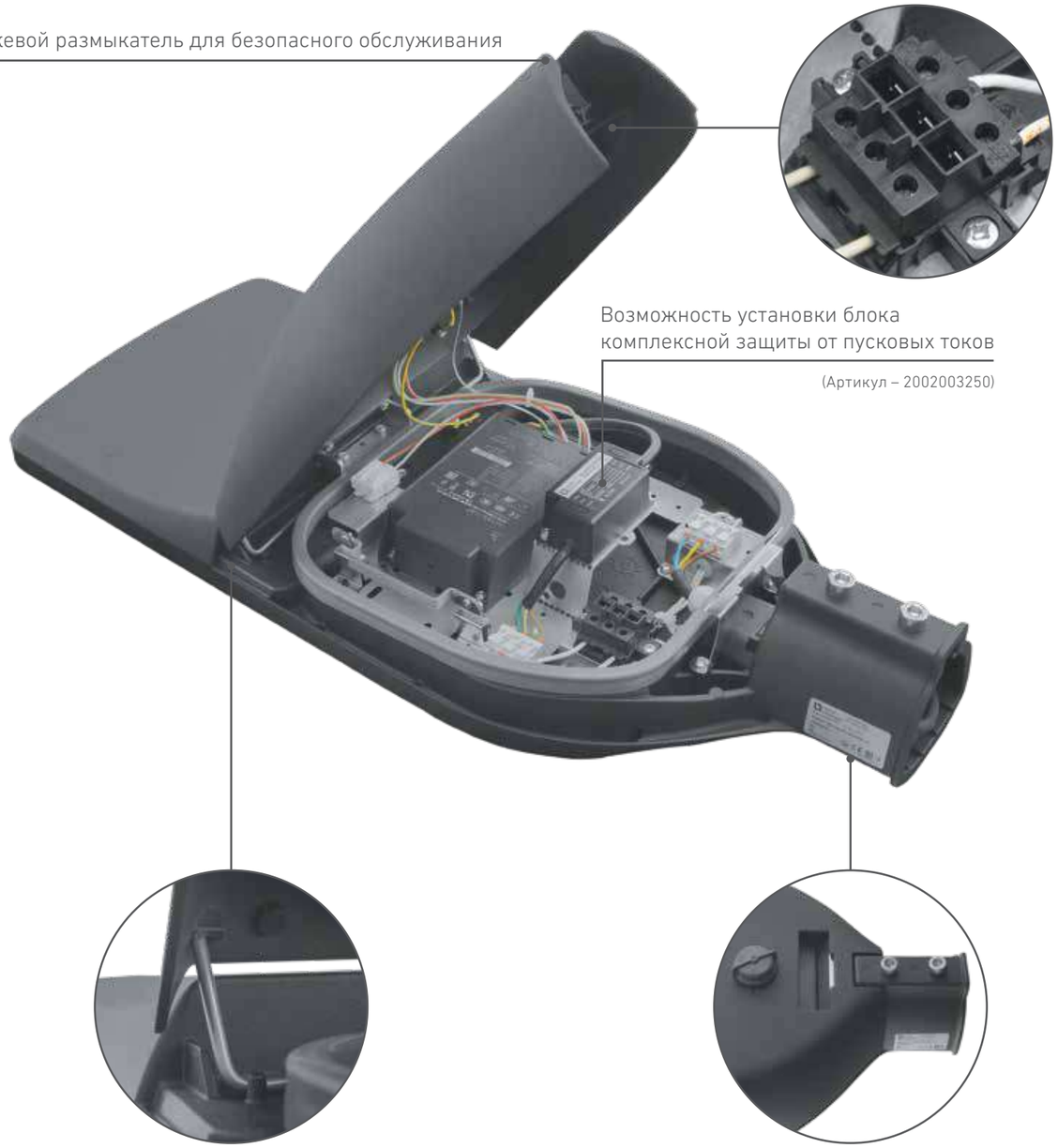
Центральная кольцевая
автомобильная дорога,
г. Москва

FREGAT G2

Покоряя световые волны

О продукте
Второе поколение бестселлера для освещения улиц и дорог FREGAT LED. Сочетает в себе высокую энергоэффективность, легкий эстетичный дизайн, безынструментальный доступ и широкий набор возможных опций. Оптимальное решение для улиц и дорог всех категорий.





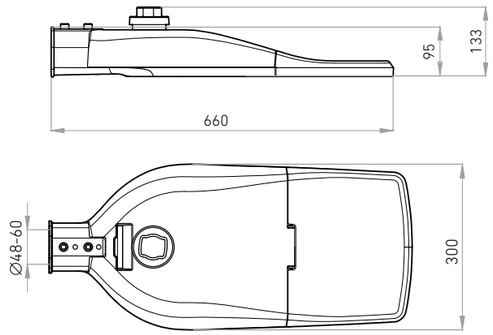
Установка
Установка на консоль диаметром 48 – 60 мм. Опционально доступен консольный/торшерный кронштейн с шагом регулировки 5°.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

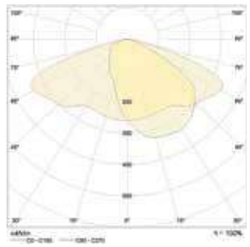
Конструкция
Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик.

Габаритные размеры

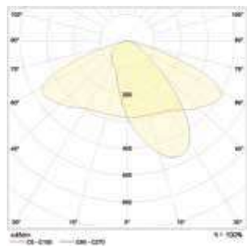


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая боковая (W1)



Широкая боковая (W2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы Ambiot
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Аксессуары



Кронштейн универсальный поворотный 48–60 мм. Артикул – 2730000190

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
FREGAT LED G2 55W DW1 740 RAL9006	8400	52	162	7,8	Металлик	1426003490	> 0,98
FREGAT LED G2 55W DW2 740 RAL9006	8400	52	162	7,8	Металлик	1426003440	> 0,98
FREGAT LED G2 70W DW1 740 RAL9006	10800	70	154	7,8	Металлик	1426003500	> 0,98
FREGAT LED G2 70W DW2 740 RAL9006	10800	70	154	7,8	Металлик	1426003450	> 0,98
FREGAT LED G2 100W DW1 740 RAL9006	16200	100	162	7,8	Металлик	1426003460	> 0,98
FREGAT LED G2 100W DW2 740 RAL9006	16200	100	162	7,8	Металлик	1426003510	> 0,98
FREGAT LED G2 120W DW1 740 RAL9006	18600	118	158	7,8	Металлик	1426003470	> 0,98
FREGAT LED G2 120W DW2 740 RAL9006	18600	118	158	7,8	Металлик	1426003520	> 0,98
FREGAT LED G2 140W DW1 740 RAL9006	21000	138	152	7,8	Металлик	1426003480	> 0,98
FREGAT LED G2 140W DW2 740 RAL9006	21000	138	152	7,8	Металлик	1426003530	> 0,98

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A++
IP66
Ta(°C) -40/+60
УХЛ1
PLC

ЗОЛОТОЙ ФОТОН
Победитель

SWIFT

О продукте
SWIFT LED – изящное и эффективное решение для освещения дорог категорий Б, В, пешеходных зон и периметрального освещения. Высокая световая отдача, безынструментальный доступ к отсеку блока питания и широкий спектр доступных модификаций и оптик позволяют выполнять самые сложные сценарии и задачи.







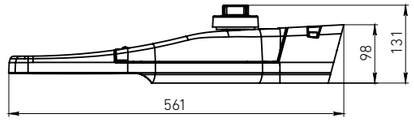
Установка
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления. Консольное крепление: диаметр трубы – 48 мм, регулировка угла наклона – 0°, 5°, 10°, 15°.
Торшерное крепление: диаметр трубы – 60 мм.

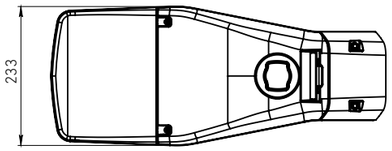


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Детали крепления из нержавеющей стали.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

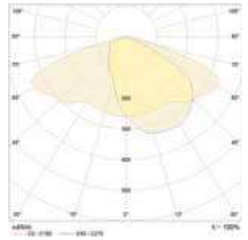
Габаритные размеры



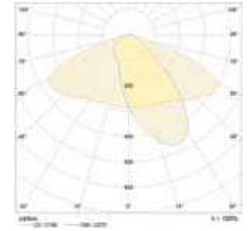


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая боковая (DW1)



Широкая боковая (DW2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление освещением
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
QUL – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Аксессуары



Кронштейн универсальный поворотный
48 – 60 мм. Артикул – 2730000190

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
SWIFT LED 40W DW1 740 RAL9006	5900	36	164	4,6	4000	1856000060	> 0,95
SWIFT LED 40W DW2 740 RAL9006	5900	36	164	4,6	4000	1856000020	> 0,95
SWIFT LED 60W DW1 740 RAL9005	9000	56	161	4,6	4000	1856000090	> 0,98
SWIFT LED 60W DW1 740 RAL9006	9000	56	161	4,6	4000	1856000010	> 0,98
SWIFT LED 60W DW2 740 RAL9006	9000	56	161	4,8	4000	1856000030	> 0,98
SWIFT LED 80W DW1 740 RAL9005 CRL	11400	76	150	5,0	4000	1856000080	> 0,95
SWIFT LED 80W DW1 740 RAL9006	11400	76	150	5,0	4000	1856000040	> 0,95
SWIFT LED 80W DW2 740 RAL9006	11400	76	150	4,8	4000	1856000050	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
EMC
A+
УХЛ1



FREGAT CROSSING



Уличные светильники для освещения пешеходных переходов

FREGAT CROSSING





230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A++

IK09 10Дж

IP66

УХЛ1

DALI

1-10В

О продукте
FREGAT CROSSING LED – это специальная версия уличных светильников, предназначенных для освещения пешеходных переходов и повышения безопасности дорожного движения. Уникальная оптическая система повышает контрастность и вертикальную освещенность пешехода.

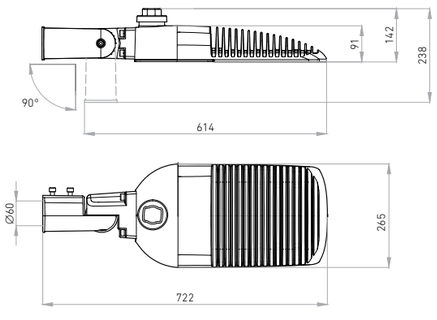
Установка
Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильник как на торшерную опору, так и на консоль диаметром 48–60 мм с шагом регулировки 5°.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

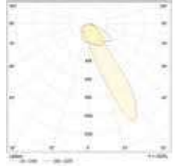
Конструкция
Корпус и кронштейн выполнены из литого под давлением алюминия, покрыты черной краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика со специальным светораспределением для пешеходных переходов.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Асимметричная правая



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA 7 pin;
SR – светильник оснащен разъемом Jhaga;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
FREGAT CROSSING LED 110W DR 750 RAL9006	14600	105	139	10,7	Черный	1426000060	> 0,95
FREGAT CROSSING LED 110W DR 750 RAL9006 CR	14600	105	139	10,7	Черный	1426002150	> 0,95
FREGAT CROSSING LED 55W DR 750 RAL9006	7200	55	131	10,7	Черный	1426000070	> 0,95
FREGAT CROSSING LED 55W DR 750 RAL9006 CR	6800	55	124	10,7	Черный	1426002140	> 0,95

NEW



SKYLINE-M



Уличные светильники

SKYLINE-M

NEW





О продукте
Светильники серии SKYLINE-M – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

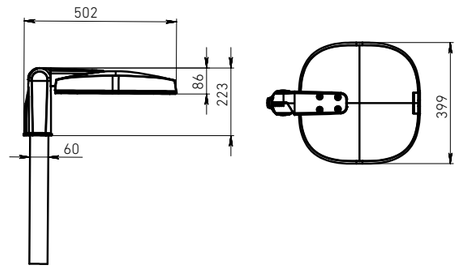
Установка
Светильник устанавливается на консольный или торшерный кронштейн диаметром 48 – 60 мм (шаг регулировки – 5°).

Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.



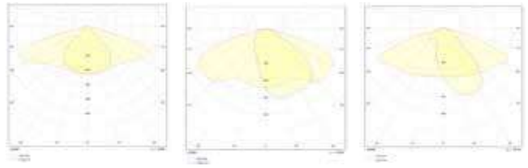
Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.

Широкая осевая (DS1) Широкая боковая (DW1) Широкая боковая (DW2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы Ambiot
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
SKYLINE-M 40W DW1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000010	> 0,95
SKYLINE-M 40W DW2 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000020	> 0,95
SKYLINE-M 40W DS1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000030	> 0,95
SKYLINE-M 60W DW1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000040	> 0,95
SKYLINE-M 60W DW2 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000050	> 0,95
SKYLINE-M 60W DS1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000060	> 0,95
SKYLINE-M 80W DW1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000070	> 0,95
SKYLINE-M 80W DW2 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000080	> 0,95
SKYLINE-M 80W DS1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000090	> 0,95

NEW



SKYLINE-M TROSS



SKYLINE-M TROSS

NEW



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A+

5Дж

IP65

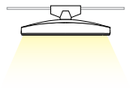
УХЛ1

DALI

1-10В

О продукте
Светильники серии SKYLINE-M TROSS – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

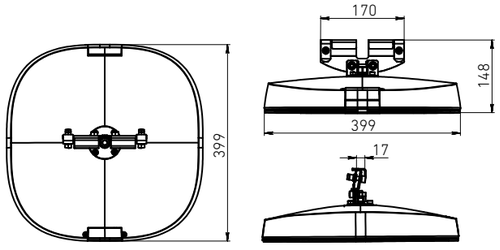
Установка
Подвесное крепление на трос.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Крепление на трос в комплекте.

Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.

Широкая осевая (DS1) | Широкая боковая (DW1) | Широкая боковая (DW2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
К – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SKYLINE-M/CAT 40W DW1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000190	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 40W DW2 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000200	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 40W DS1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000210	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 60W DW1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000220	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 60W DW2 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000230	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 60W DS1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000240	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 80W DW1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000250	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 80W DW2 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000260	> 0,95
SKYLINE-M/CAT 80W DS1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000270	> 0,95



GALAXY



Модификация с модулем управления (CR)

GALAXY



230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

EMC

A++

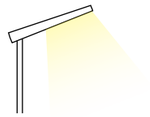
20 Дж

IP66

УХЛ1

О продукте
Бюджетная серия GALAXY LED предназначена для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц, пешеходных дорожек, а также периметрального освещения. GALAXY LED сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

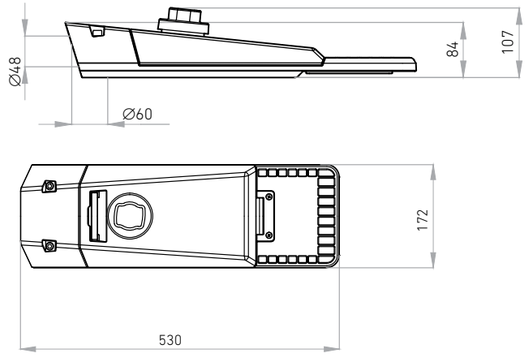
Установка
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления. Консольное крепление: диаметр трубы – 48 мм, регулировка угла наклона – 0°, 5°, 10°, 15°.
Торшерное крепление: диаметр трубы – 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе, комплект деталей для торшерного крепления в комплекте.

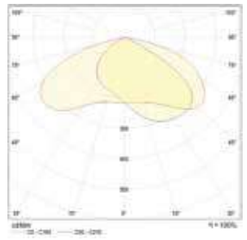
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашены краской цвета металлик. Детали крепления из нержавеющей стали.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Управление
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
GALAXY LED 35W DW 827 RAL9006	4900	36	136	3,7	Металлик	1730000050	> 0,95
GALAXY LED 35W DW 827 RAL9005	4900	36	142	3,7	Металлик	1730000090	> 0,95
GALAXY LED 35W DW 740 RAL9006	5100	36	142	3,7	Металлик	1730000020	> 0,95
GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006	6900	56	123	3,7	Металлик	1730000060	> 0,98
GALAXY LED 55W DW 740 RAL9006	7300	56	130	3,7	Металлик	1730000010	> 0,98
GALAXY LED 55W DW 740 RAL9005	7300	56	130	3,7	Металлик	1730000100	> 0,98
GALAXY LED 70W DW 827 RAL9006	7700	68	113	3,7	Металлик	1730000120	> 0,98

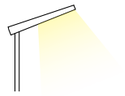
MINI



230 В | 50/60 Гц | $K_{п<1\%}$ | EMC | A++ | 20 Дж | IP66 | УХЛ1

О продукте
Бюджетная серия MINI LED предназначена для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц, пешеходных дорожек, а также периметрального освещения.

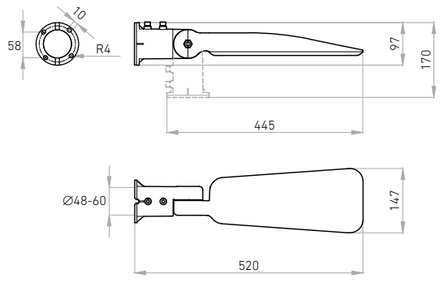
Установка
Регулируемый кронштейн для консольного и торшерного крепления на опору диаметром 60 мм с возможностью регулирования угла наклона с шагом 15°.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

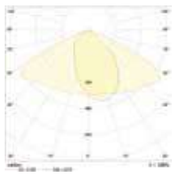
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия, окрашен краской цвета металлик. Детали крепления из нержавеющей стали.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
MINI LED 25W DW 840 SL	3400	24	142	1,7	Металлик	1795000010	> 0,95
MINI LED 25W DW 830 SL	3100	24	129	1,7	Металлик	1795000020	> 0,95

ROADTUNNEL



230 В | 50/60 Гц | $K_{п<1\%}$ | EMC | A++ | IK08 5 Дж | IP65 | УХЛ1 | 1-10В

О продукте
ROADTUNNEL LED – серия светодиодных светильников для автодорожных тоннелей, призванная заменить светильники на традиционных источниках света. Высокая эффективность, наличие двух оптических систем и устойчивость к агрессивным средам делают этот светильник универсальным для тоннелей различных классов.

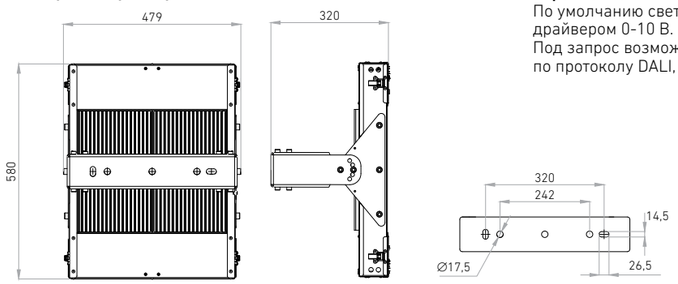
Установка
Универсальная лира для установки на опорной поверхности. Регулировка угла наклона 0±45° с шагом 22,5°.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

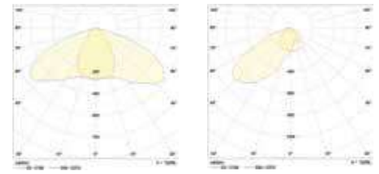
Конструкция
Корпус и лира светильника выполнены из нержавеющей стали. Радиатор – из алюминиевого сплава.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика с асимметричным светораспределением для системы встречного освещения и симметричным для системы симметричного освещения. Рассеиватель – силикатное закаленное стекло.

Широкая осевая (W) | Асимметричная (A)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Управление
По умолчанию светильник оснащается управляемым драйвером 0-10 В.
Под запрос возможны модификации с управлением по протоколу DALI, PLC-модулем, NEMA-разъемом.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
ROADTUNNEL LED 320W DA 740 SL	43200	320	135	22,3	Металлик	1767000010	> 0,95
ROADTUNNEL LED 320W DW 740 SL	39000	320	122	22,3	Металлик	1767000020	> 0,95
ROADTUNNEL LED 250W DA 740 SL	35400	260	136	22,3	Металлик	1767000040	> 0,95
ROADTUNNEL LED 250W DW 740 SL	32000	260	123	22,3	Металлик	1767000060	> 0,95
ROADTUNNEL LED 160W DA 740 SL	23600	160	148	22,3	Металлик	1767000050	> 0,98
ROADTUNNEL LED 160W DW 740 SL	22200	160	139	22,3	Металлик	1767000080	> 0,98
ROADTUNNEL LED 100W DA 740 SL	14200	108	131	22,3	Металлик	1767000030	> 0,95
ROADTUNNEL LED 100W DW 740 SL	13400	108	124	22,3	Металлик	1767000070	> 0,95

NEW



KROON



KROON

NEW



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

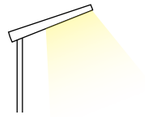
A+

IP65

УХЛ1

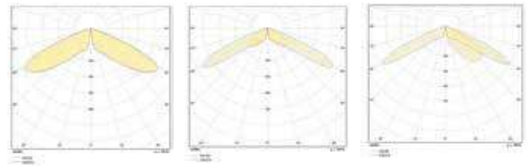
О продукте
Прогрессивный городской светильник KROON. Сочетает в себе уникальный дизайн, безынструментальный доступ, рефлекторную оптику. KROON – светильник, который не имеет аналогов на российском рынке.

Установка
Консольное крепление на трубу 48 – 60 мм.



Оптическая часть
Сложная индивидуальная оптика с возможностью регулирования угла наклона каждого модуля. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

Широкая осевая (RW) Широкая осевая (DS) Широкая боковая (DW)



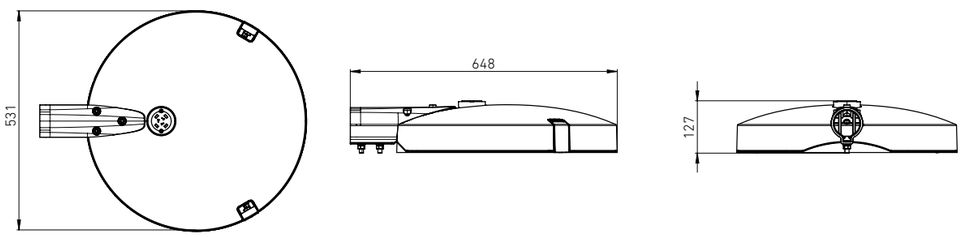
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

Габаритные размеры

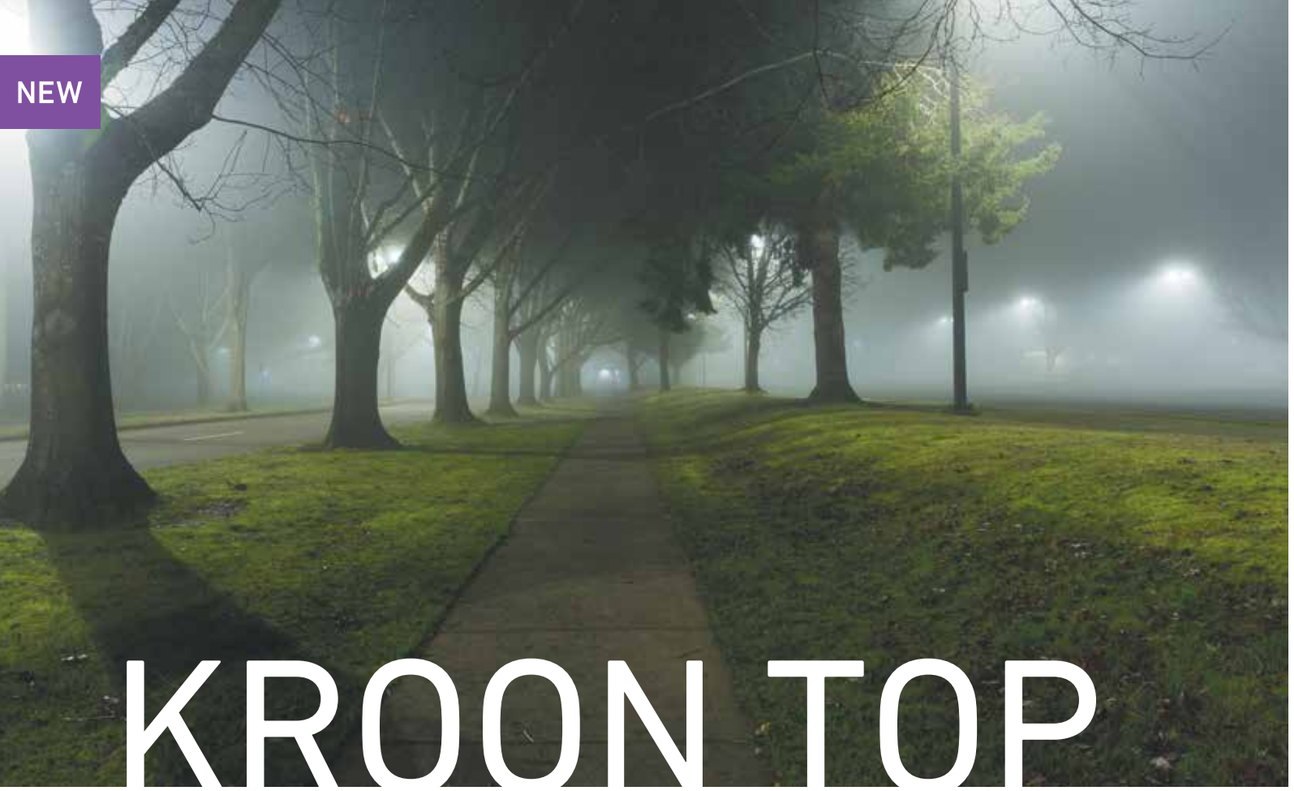
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Рекомендуемые опоры
VERTEX



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
KROON 30W DW 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000050	> 0,95
KROON 30W RW 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000060	> 0,95
KROON 30W DS 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000070	> 0,95
KROON 40W DW 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000080	> 0,95
KROON 40W RW 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000090	> 0,95
KROON 40W DS 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000100	> 0,95
KROON 50W DW 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000110	> 0,95
KROON 50W RW 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000120	> 0,95
KROON 50W DS 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000130	> 0,95

NEW



KROON TOP



Парковые светильники

KROON TOP

NEW





230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

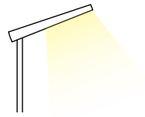
A+

IP65

УХЛ1

О продукте
KROON – семейство инновационных светильников для городской среды. Их ключевой особенностью является запатентованная система оптических модулей отраженного света, позволяющая добиться непревзойденного визуального комфорта и выполнения самых сложных задач, возникающих при проектировании. Современный дизайн светильника и вариативность способов установки поможет вписать его в любой экстерьер, а безынструментальный доступ – сделать обслуживание легким и безопасным.

Установка
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.

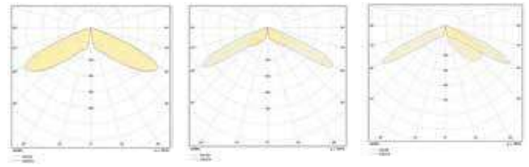


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

Оптическая часть
Сложная индивидуальная оптика с возможностью регулирования угла наклона каждого модуля. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

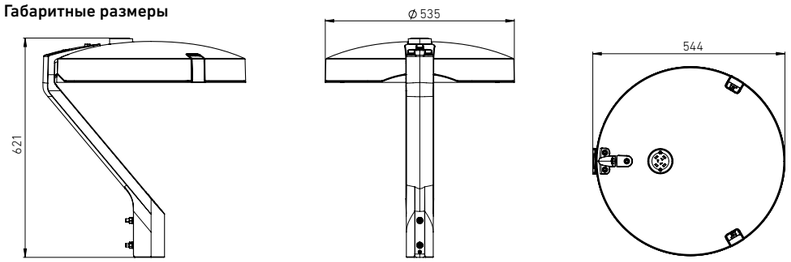
Широкая осевая (RW) | Широкая осевая (DS) | Широкая боковая (DW)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Рекомендуемые опоры
VERTEX

Габаритные размеры



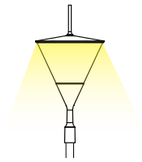
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
KROON TOP 30W DW 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000140	> 0,95
KROON TOP 30W RW 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000150	> 0,95
KROON TOP 30W DS 840 RAL9005	3200	30	107	10,0	Черный	1893000160	> 0,95
KROON TOP 40W DW 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000170	> 0,95
KROON TOP 40W RW 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000180	> 0,95
KROON TOP 40W DS 840 RAL9005	4200	40	105	10,0	Черный	1893000190	> 0,95
KROON TOP 50W DW 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000200	> 0,95
KROON TOP 50W RW 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000210	> 0,95
KROON TOP 50W DS 840 RAL9005	5200	50	104	10,0	Черный	1893000220	> 0,95





О продукте
Светильники отраженного света APEX LED – решение для создания уникальной комфортной световой среды в современных жилых комплексах, исторической застройке и парковых зонах. Оптимальное сочетание эффективности, равномерности и комфорта освещения.

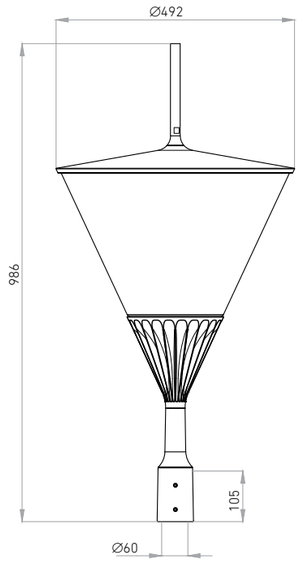
Установка
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

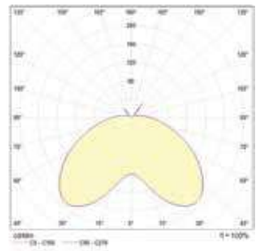
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.
Конический рассеиватель изготовлен из поликарбоната.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Специальная оптическая система, состоящая из индивидуальных отражателей на светодиодах COB, верхнего общего отражателя и рассеивателя.

APEX LED 40 SK 3000K



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Рекомендуемые опоры
VERTEX, CONE

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
APEX LED 40W RW 830 RAL9005	3400	40	85	9,03	Черный	1732000010	> 0,95
APEX LED 40W RW 840 RAL9005	3600	40	90	9,03	Черный	1732000020	> 0,95
APEX LED 40W RW 840 RAL9005 EXTREME	3600	40	90	9,03	Черный	1732000090	> 0,95
APEX LED 80W RW 830 RAL9005	6300	76	83	9,03	Черный	1732000030	> 0,95
APEX LED 80W RW 830 RAL9005 EXTREME	6300	76	83	9,03	Черный	1732000060	> 0,95
APEX LED 80W RW 840 RAL9005	6800	76	89	9,03	Черный	1732000040	> 0,95
APEX LED 80W RW 840 RAL9005 EXTREME	6800	76	89	9,03	Черный	1732000080	> 0,95
APEX LED 80W RW 840 RAL7024	6800	76	89	9,03	Серый	1732000070	> 0,95

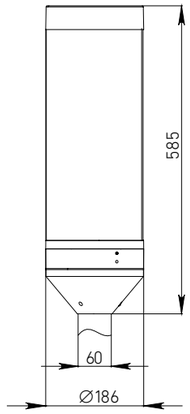
230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
EMC
A+
Ra>80
5Дж
IP65
УХЛ1
RAL

COLOSS TOP

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | IK10 20Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

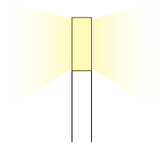


Габаритные размеры



О продукте
Серия светодиодных светильников COLOSS TOP LED идеально впишется как в классические, так и в современные экстерьеры. Широкий набор оптических решений и дополнительных опций позволяют реализовать самые сложные задачи.

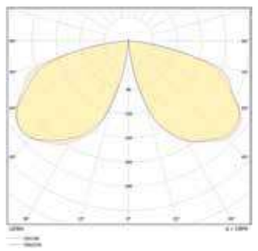
Установка
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до + 40 °С

Рекомендуемые опоры
VERTEX, PODIUM

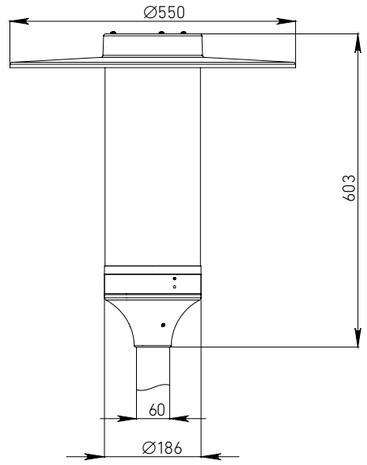
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005	3700	34	109	5,2	Черный	1798000010	> 0,95
COLOSS TOP LED 30W RW 840 RAL9005	3900	34	115	5,2	Черный	1798000020	> 0,95
COLOSS TOP LED 30W RW 840 RAL7037	3900	34	115	5,2	Серый	1798000100	> 0,95

IDALGO

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | IK10 20Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

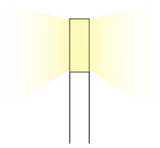


Габаритные размеры



О продукте
Светодиодные светильники IDALGO предназначены для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Сочетание классического и современного дизайна позволяет выполнять самые разнообразные задачи для освещения городов и парков.

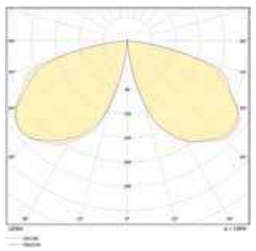
Установка
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Декоративная шляпка выполнена из стали.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Рекомендуемые опоры
VERTEX, PODIUM

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
IDALGO 30W RW 830 RAL9005	3700	34	109	8,6	Черный	4876000010	> 0,95
IDALGO 30W RW 840 RAL9005	3900	34	115	8,6	Черный	1876000030	> 0,95

NEW



LAGUNA



Уличные светильники

LAGUNA

NEW



О продукте
Светильники серии LAGUNA – эстетичное и универсальное решение для пешеходных зон, парков, улиц и дорог. Универсальный дизайн и вариативность способов установки позволяют оформить общественные зоны в едином стиле.

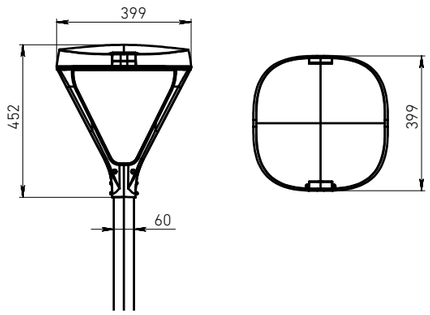
Установка
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

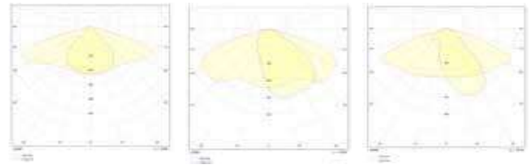
Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашены порошковой краской. Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов – SMD.

Широкая осевая (DS1) Широкая боковая (DW1) Широкая боковая (DW2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление освещением
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
LAGUNA 40W DW1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000100	> 0,95
LAGUNA 40W DW2 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000110	> 0,95
LAGUNA 40W DS1 740 RAL9005	6400	40	160	9,0	Черный	1899000120	> 0,95
LAGUNA 60W DW1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000130	> 0,95
LAGUNA 60W DW2 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000140	> 0,95
LAGUNA 60W DS1 740 RAL9005	9000	58	155	9,0	Черный	1899000150	> 0,95
LAGUNA 80W DW1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000160	> 0,95
LAGUNA 80W DW2 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000170	> 0,95
LAGUNA 80W DS1 740 RAL9005	11400	76	150	9,0	Черный	1899000180	> 0,95

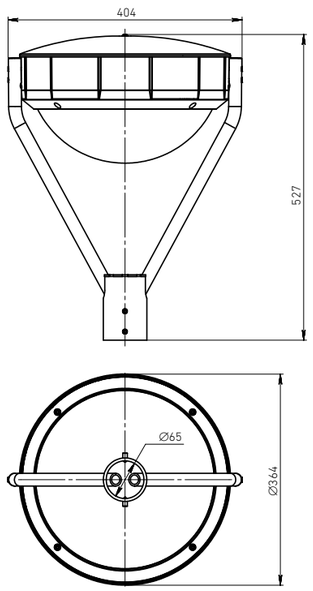
230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A+
T 5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

VALLEY TOP

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | CE | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

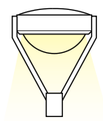


Габаритные размеры



О продукте
Торшерный светильник VALLEY TOP предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный светильник красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

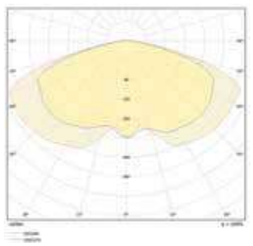
Установка
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Рекомендуемые опоры
VERTEX, PODIUM

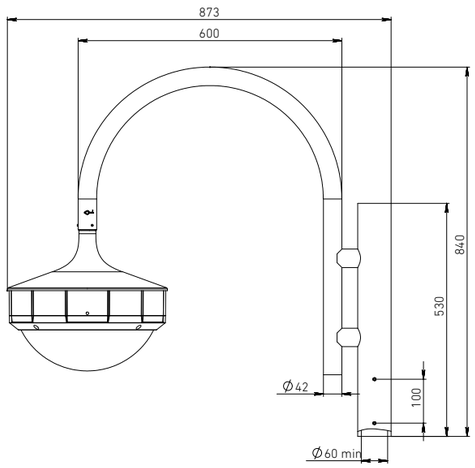
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$K_м$
VALLEY TOP 40W 830 BL	4900	39	126	5,6	3000	1855000020	> 0,95
VALLEY TOP 40W 840 BL	5200	39	133	5,6	4000	1855000010	> 0,95

VALLEY UP

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | CE | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

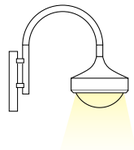


Габаритные размеры



О продукте
Торшерный светильник VALLEY UP предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный светильник красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

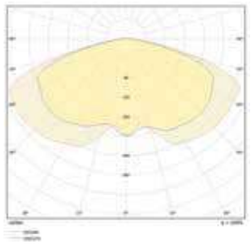
Установка
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Рекомендуемые опоры
VERTEX, PODIUM

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$K_м$
VALLEY UP LED 40W 830 BL OMEGA	5300	39	136	4,0	3000	4855000020	> 0,95
VALLEY UP LED 40W 840 BL OMEGA	5600	39	144	4,0	4000	4855000030	> 0,95
VALLEY UP LED 40W 830 BL	5300	39	136	6,0	3000	1855000040	> 0,95
VALLEY UP LED 40W 840 BL	5600	39	144	6,0	4000	1855000030	> 0,95



SKYLINE PARK



SKYLINE PARK

О продукте
SKYLINE PARK – специальная версия светильника с минималистичным дизайном и комфортным светом, гармонично вписывающегося в парковую и городскую среду.

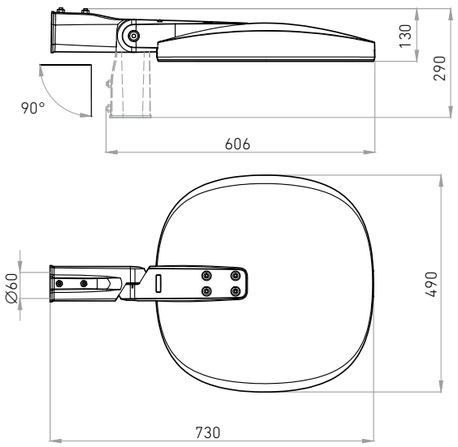
Установка
Консольное и торшерное крепление на трубу диаметром 48–60 мм с регулировкой угла наклона 0–90° (шаг регулировки – 5°).



Комплект поставки
Светильник в сборе. Кронштейн в комплекте.

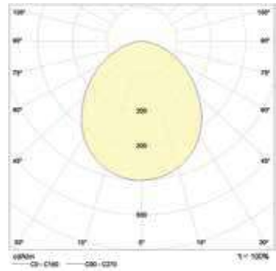
Конструкция
Корпус и кронштейн изготовлены из литого под давлением алюминия, окрашенного краской цвета металлик.
Безынструментальный доступ к отсеку блока питания.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Диффузное светораспределение.
Рассеиватель – матовое закаленное силикатное стекло.
Тип светодиодов: SMD.

Широкая «комфорт» (DK)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 80
Степень защиты – IP65, IK08
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Рекомендуемые опоры
VERTEX, PODIUM

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
SKYLINE LED 30W DK 730 RAL9006	4300	34	126	12,7	Металлик	1707000050	> 0,98
SKYLINE LED 30W DK 740 RAL9006	4400	34	129	12,7	Металлик	1707001070	> 0,98
SKYLINE LED 30W DK 730 RAL9005	4300	34	126	12,7	Черный	1707000410	> 0,98
SKYLINE LED 30W DK 740 RAL9005	4400	34	129	12,7	Черный	1707000060	> 0,98

230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
CE
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL

NEW



CLASSIC G2



CLASSIC G2

NEW



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

EMC

A+

5Дж

IP65

УХЛ1

DALI

1-10В

О продукте
CLASSIC G2 – светильники в ретро-дизайне с современными источниками света для освещения исторических районов, парков и скверов. Выполняются в торшерном исполнении, просты в монтаже и дают комфортную равномерную засветку.

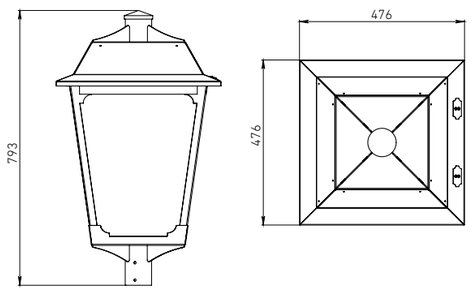
Установка
Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из стали, покрыт порошковой цинкосодержащей краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиоды.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Защитное темперированное стекло.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Рекомендуемые опоры
CLASSIC, AVANT, YARD

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
CLASSIC G2 60W RW 840 RAL9005	6900	60	115	17,0	4000	1652000220	> 0,95
CLASSIC G2 30W RW 740 RAL9005	3700	30	123	17,0	4000	1652000230	> 0,95
CLASSIC G2 60W RW 730 RAL9005	6700	60	112	17,0	3000	1652000240	> 0,95











PUZZLE

NEW



О продукте
Серия универсальных пылевлагозащищенных светодиодных модулей предназначена для модернизации действующих осветительных систем (уличных, парковых и ландшафтных светильников с лампами ЛН, КЛЛ, ДНаТ, МГЛ).

Установка
Устанавливаются в старые осветительные приборы и металлоконструкции при помощи установочных винтов.

Комплект поставки
Светильник в сборе.

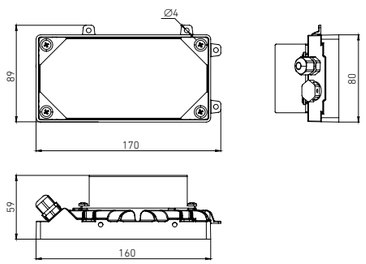
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.

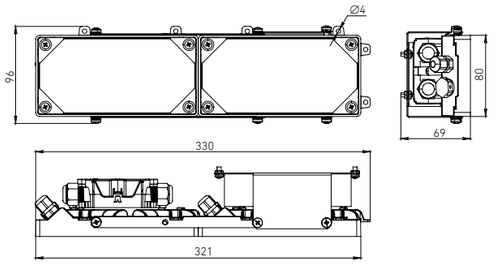
Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким светораспределением.
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

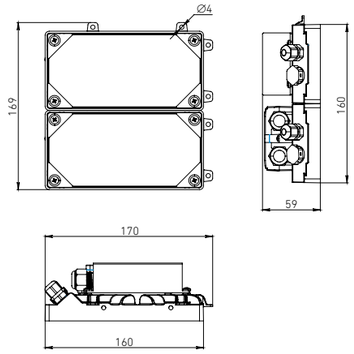


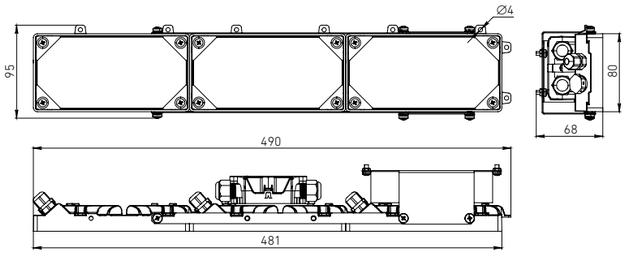
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Габаритные размеры









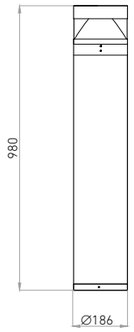
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
PUZZLE 30W DW1 740 RAL9006 with driver	3100	25	124	2,0	Серый	1897000010	> 0,95
PUZZLE 50W DW1 740 RAL9006 with driver	5800	48	121	4,0	Серый	1897000030	> 0,95
PUZZLE 70W DW1 730 RAL9006 with driver	8500	70	121	6,0	Серый	1897000020	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{п<1\%}$
EMC
A+
5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В

TERES G2



Габаритные размеры



О продукте
Светильник TERES G2 предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и в городских кварталах. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

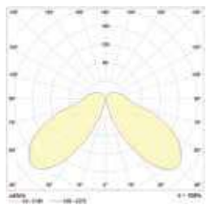
Установка
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной (поставляется отдельно).



Комплект поставки
Светильник в сборе. Анкерная закладная D108 поставляется отдельно (код заказа – 4126001120).

Конструкция
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED-версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



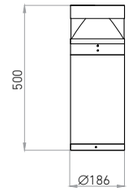
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
TERES G2 15W 830 RAL9005	1100	14	79	9,0	Черный	1583000200	> 0,95
TERES G2 15W 840 RAL9005	1200	14	86	9,0	Черный	1583000210	> 0,95
TERES G2 20W 830 RAL9005	1350	18	75	9,0	Черный	1583000220	> 0,95
TERES G2 20W 840 RAL9005	1450	18	81	9,0	Черный	1583000230	> 0,95
TERES G2 20W 830 RAL9005/WOOD	1350	18	75	9,0	Черный	1583000430	> 0,95
TERES G2 20W 840 RAL9005/WOOD	1450	18	81	9,0	Черный	1583000440	> 0,95

TERES MINI G2



Габаритные размеры



О продукте
Светильник TERES MINI G2 предназначен для ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Сочетает в себе минималистичный дизайн и высокую эффективность, что позволяет использовать его как в парках и скверах, так и в городских кварталах. Специальная оптическая система дает неслепящий, комфортный и в то же время эффективный свет.

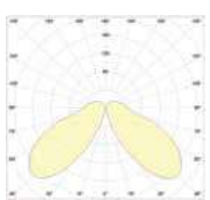
Установка
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной (поставляется отдельно).



Комплект поставки
Светильник в сборе. Анкерная закладная D108 поставляется отдельно (код заказа – 4126001120).

Конструкция
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
Алюминиевый отражатель, окрашенный белой матовой порошковой краской (для LED-версии). Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

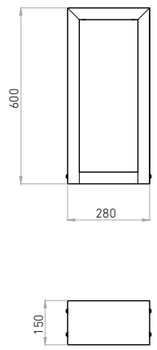
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
TERES MINI G2 10W 830 RAL9005	750	10	75	5,7	Черный	1583000190	> 0,95
TERES MINI G2 10W 840 RAL9005	800	10	80	5,7	Черный	1583000240	> 0,95

ATRIUM O-SHAPE



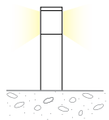
230 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1

Габаритные размеры



О продукте
Современный дизайн в сочетании с эффективным набором оптик делают светильники серии ATRIUM LED идеальным решением для ландшафтного освещения жилых комплексов, бизнес-центров, скверов и парков. Модификации с изменениями габаритных размеров и цвета по запросу.

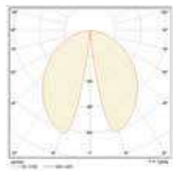
Установка
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Анкерная закладная поставляется отдельно: закладная анкерная ATRIUM O-SHAPE (артикул – 2797000010), закладная анкерная ATRIUM L-SHAPE (артикул – 2797000020).

Конструкция
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
LED-модуль с широкой либо диффузной оптикой. Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

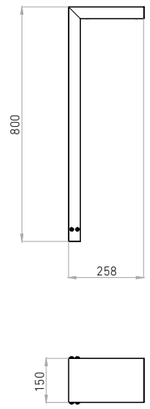
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
ATRIUM LED O-SHAPE 16W 830 RAL9005	1500	16	94	6,9	Черный	1797000030	> 0,95
ATRIUM LED O-SHAPE 16W 840 RAL9005	1600	16	100	6,9	Черный	1797000040	> 0,95

ATRIUM L-SHAPE



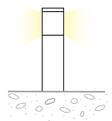
230 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
EMC
CRI >80
A+
5Дж
IP65
УХЛ1

Габаритные размеры



О продукте
Современный дизайн в сочетании с эффективным набором оптик делают светильники серии ATRIUM LED идеальным решением для ландшафтного освещения жилых комплексов, бизнес-центров, скверов и парков. Модификации с изменениями габаритных размеров и цвета по запросу.

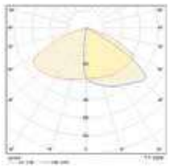
Установка
Установка на грунтовую поверхность при помощи анкерной закладной.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Анкерная закладная поставляется отдельно: закладная анкерная ATRIUM O-SHAPE (артикул – 2797000010), закладная анкерная ATRIUM L-SHAPE (артикул – 2797000020).

Конструкция
Корпус из алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.

Оптическая часть
LED-модуль с широкой либо диффузной оптикой. Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
ATRIUM LED L-SHAPE 16W 830 RAL9005	1500	16	94	4,0	Черный	1797000010	> 0,95
ATRIUM LED L-SHAPE 16W 840 RAL9005	1600	16	100	4,0	Черный	1797000020	> 0,95



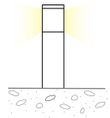
PHAROS



PHAROS

О продукте
Светильник PHAROS LED в прочном стальном корпусе предназначен для декоративного ландшафтного света и освещения пешеходных зон. Высокое качество материалов, компонентной базы и сборки впечатляют при первом знакомстве с продуктом. Помимо стандартной версии доступна модификация с розетками на 220 В для подключения временных инсталляций, декораций или точек торговли и общепита.

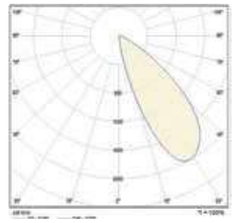
Установка
Установка на грунтовую поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Комплект анкерных болтов не входит в комплект поставки

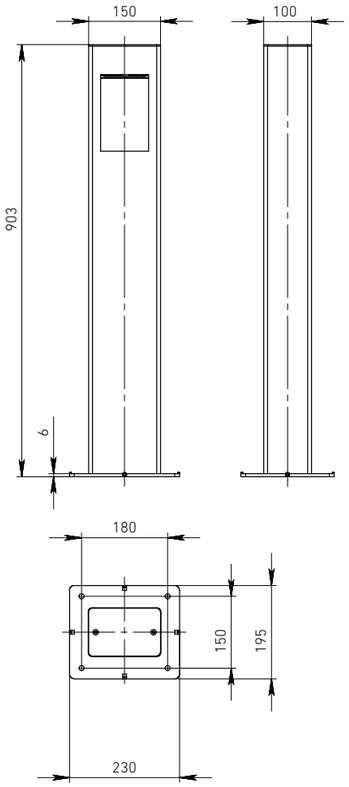
Конструкция
Корпус из стали, покрыт порошковой краской RAL7016.

Оптическая часть
Вторичная оптика из поликарбоната под опаловым рассеивателем. Отражатель из стали покрыт порошковой краской в цвет корпуса. Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Габаритные размеры



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
PHAROS LED 17W 827 RAL7016	450	17	26	20,0	2700	1799000040	> 0,95
PHAROS LED 17W 827 RAL7016 OUTLET	450	17	26	20,0	2700	1799000030	> 0,95
PHAROS LED 17W 840 RAL7016	550	17	32	20,0	4000	1799000020	> 0,95
PHAROS LED 17W 840 RAL7016 OUTLET	550	17	32	20,0	4000	1799000010	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
EMC
УХЛ1



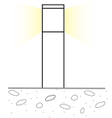
Парк имени М. В. Фрунзе,
г. Новороссийск

TOWER

TOWER

О продукте
TOWER LED – ландшафтный светильник для придания индивидуального облика и особой атмосферы в парках, скверах и различных световых инсталляциях. Премиальный внешний вид и высокое качество изготовления достигаются благодаря ручной обработке в нашем Ателье световых решений. Возможна кастомизация с изменением габаритных размеров, способов установки, а также разработка дизайна узоров по желанию заказчика.

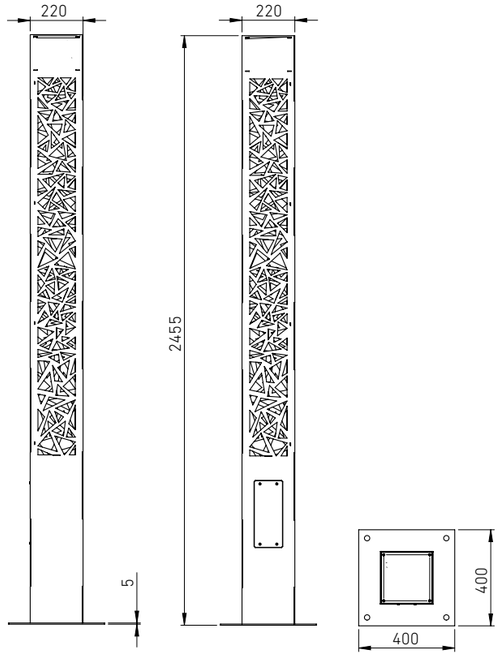
Установка
Установка на грунтовую поверхность при помощи закладной детали (поставляется отдельно).



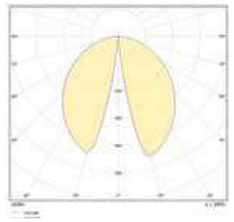
Комплект поставки
Светильник в сборе. Закладная деталь и комплект анкерных болтов поставляются отдельно.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из алюминия, обработанного антикоррозионным покрытием и покрашенного порошковой краской. Светодиодный модуль с защитой IP65 расположен в верхней части светильника. В нижней части располагается ревизионный лючок для подключения и установки электрооборудования.

Габаритные размеры

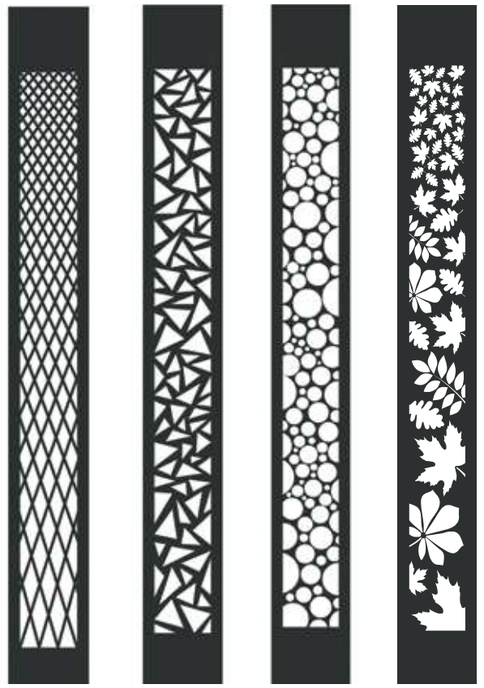


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с узким либо диффузным светораспределением. Материал рассеивателя – поликарбонат.



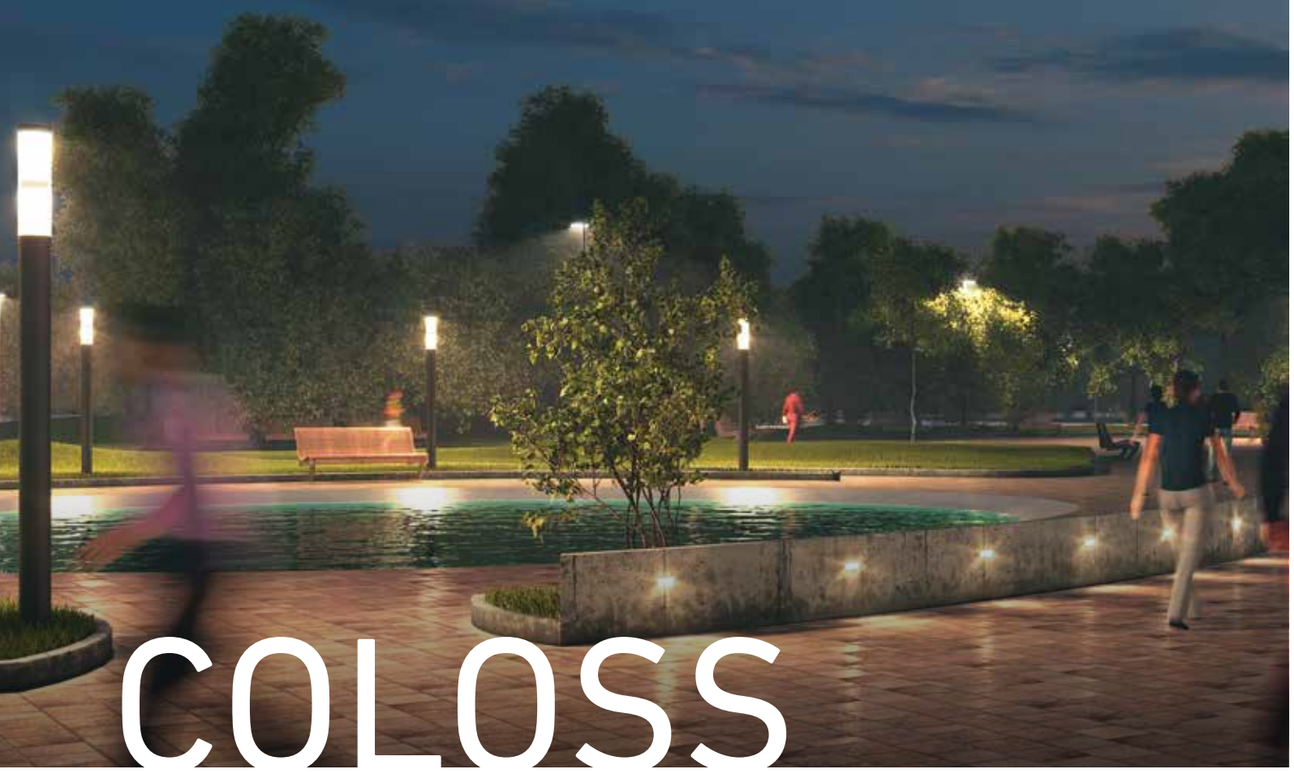
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С

Варианты рисунка



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$K_м$
TOWER LED 30W 840 RAL9005 H2500	2400	30	80	87,0	4000	1777000020	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
УХЛ1



COLOSS







COLOSS

О продукте
COLOSS LED – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под запрос.

Установка
Закладная деталь (не входит в комплект поставки) устанавливается в землю и бетонируется, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через лючок на опоре.

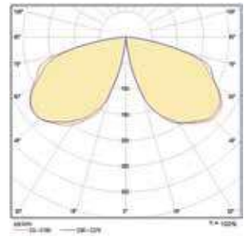


Комплект поставки
Светильник с опорой и кабелем. Подземная закладная и комплект болтов для крепления заказываются отдельно.

Конструкция
Корпусные детали светового модуля изготовлены из литого под давлением алюминия, бесшовная опора выполнена из стали 5 мм. Окраска опоры и светового модуля – порошковая.

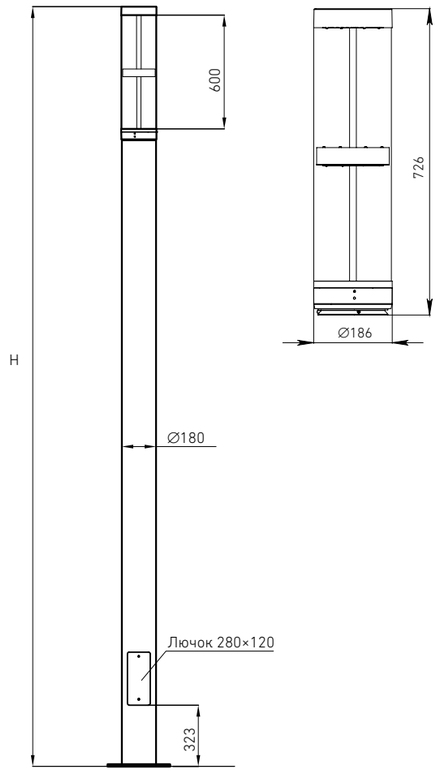
Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая круглосимметричная (RW)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до + 40 °C

Габаритные размеры



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Высота H, м	Масса,* кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
COLOSS LED 50W RW 830 RAL9005 POLE 4M (без ЗДФ)	5100	48	106	4	108,0	Черный	4798000030	> 0,98
COLOSS LED 50W RW 840 RAL9005 POLE 4M (без ЗДФ)	5400	48	113	4	108,0	Черный	4798000040	> 0,98

* масса указана без учета ЗДФ.

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A+
IK08 6,5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В



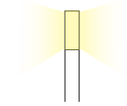
COLOSS OPAL



COLOSS OPAL

О продукте
COLOSS OPAL – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под запрос.

Установка
Закладная деталь (не входит в комплект поставки) устанавливается в землю и бетонируется, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через лючок на опоре.

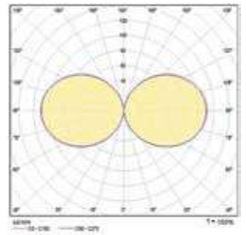


Комплект поставки
Светильник с опорой и кабелем. Подземная закладная и комплект болтов для крепления заказываются отдельно.

Конструкция
Корпусные детали светового модуля изготовлены из литого под давлением алюминия, бесшовная опора выполнена из стали 5 мм. Окраска опоры и светового модуля – порошковая.

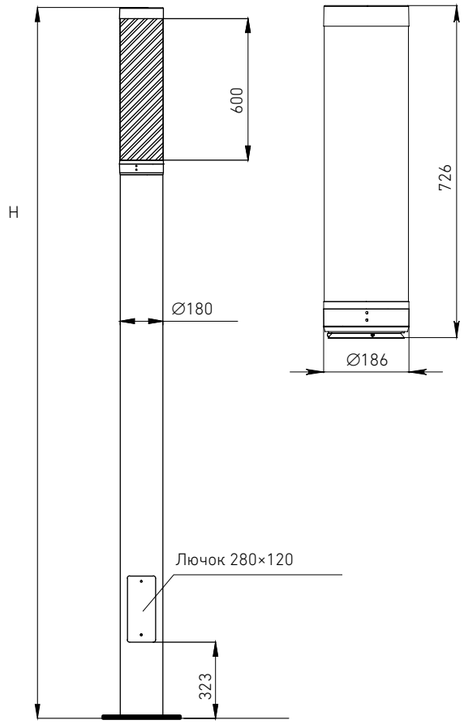
Оптическая часть
Ударопрочный опаловый рассеиватель из поликарбоната с равномерной засветкой по всей площади.

Широкая круглосимметричная RS



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Габаритные размеры



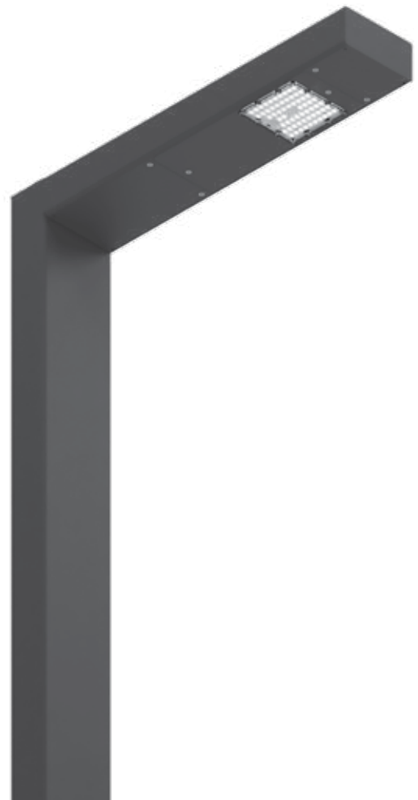
Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Высота H, м	Масса,* кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
COLOSS LED 30W RS 827 RAL9005 POLE 3M (без ЗДФ)	3800	36	106	3	83,0	Черный	4798000130	> 0,98
COLOSS LED 30W RS 830 RAL9005 POLE 3M (без ЗДФ)	4000	36	111	3	83,0	Черный	4798000010	> 0,98

* масса указана без учета ЗДФ

230 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A+
IK08 6,5Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL

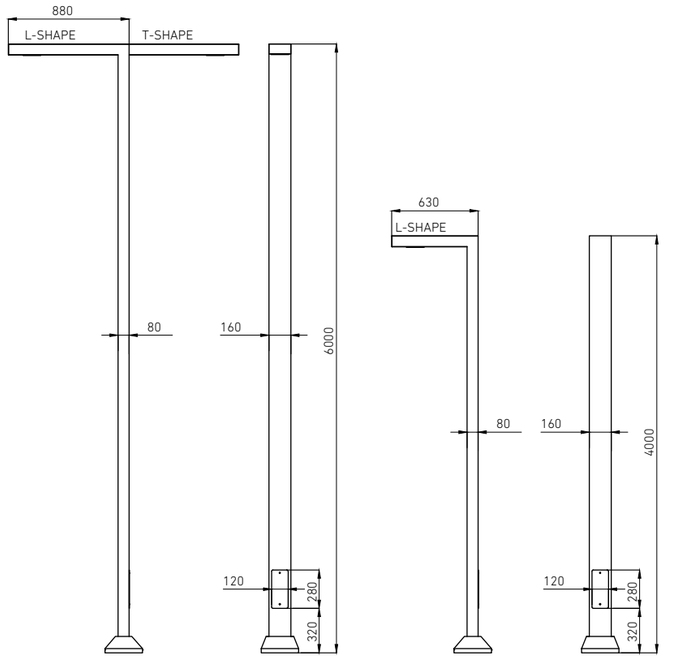


POKER



POKER

Габаритные размеры





230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

A++

20Дж

IP65

УХЛ1

RAL

О продукте
POKER LED – цельное решение «светильник + опора», создающее одновременно световую среду и дизайнерский облик объектов городской среды: парков, скверов, открытых площадок, дворовых территорий, небольших парковок. Возможно изготовление по индивидуальным эскизам под заказ.

Установка
Закладная часть (в базовой версии 1,5 м) устанавливается в землю, опора со светильником крепится к закладной фланцевым способом. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

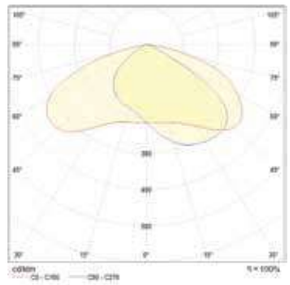


Комплект поставки
Светильник с опорой. Подземная закладная и метизы для крепления в комплекте.

Конструкция
Опора, головная часть светильника и подземная закладная изготовлены из стали 4 мм и покрыты порошковой краской.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (W)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
POKER LED 35W DW 730 RAL9005 L-SHAPE 4M*	4900	36	136	95,0	Черный	1739000030	> 0,95
POKER LED 35W DW 740 RAL9005 L-SHAPE 4M*	5100	36	142	95,0	Черный	1739000060	> 0,95
POKER LED 55W DW 730 RAL9005 L-SHAPE 6M*	6900	56	123	130,0	Черный	1739000040	> 0,98
POKER LED 55W DW 740 RAL9005 L-SHAPE 6M*	7300	56	130	130,0	Черный	1739000050	> 0,98
POKER LED 2×55W DW 730 RAL9005 T-SHAPE 6M*	13800	112	123	150,0	Черный	4739000250	> 0,98
POKER LED 2×55W DW 740 RAL9005 T-SHAPE 4M*	14600	112	130	150,0	Черный	4739000260	> 0,98

* в комплекте ЗДФ.

NEW

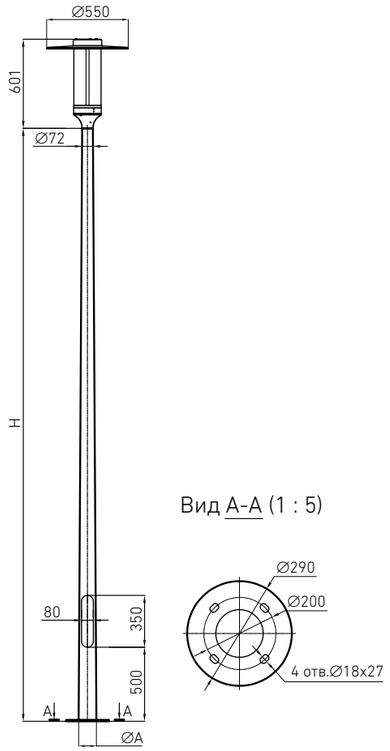
Комплексные решения

IDALGO POLE



230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

Габаритные размеры



Вид A-A (1 : 5)

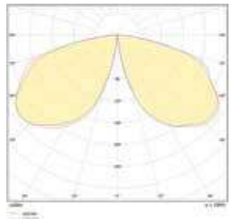
О продукте
Осветительный комплекс IDALGO POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота Н, м	∅ опоры А, мм	Артикул
IDALGO 30W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET*	3700	34	109	35,0	Черный	3	108	4876000030
IDALGO 30W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET*	3700	34	109	45,0	Черный	4	120	4876000020

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

Комплексные решения

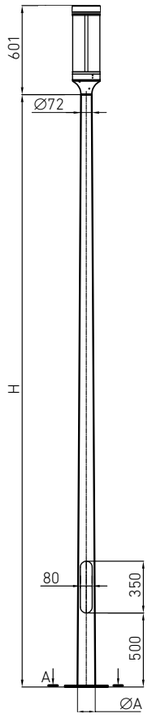
COLOSS TOP POLE

NEW

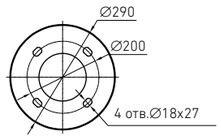


230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

Габаритные размеры



Вид A-A (1 : 5)



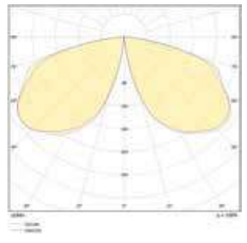
О продукте
Осветительный комплекс COLOSS TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким или косинусным светораспределением. Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота Н, м	∅ опоры А, мм	Артикул
COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET*	3700	34	109	35,0	Черный	3	108	4798000160
COLOSS TOP LED 30W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET*	3700	34	109	45,0	Черный	4	120	4798000170

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

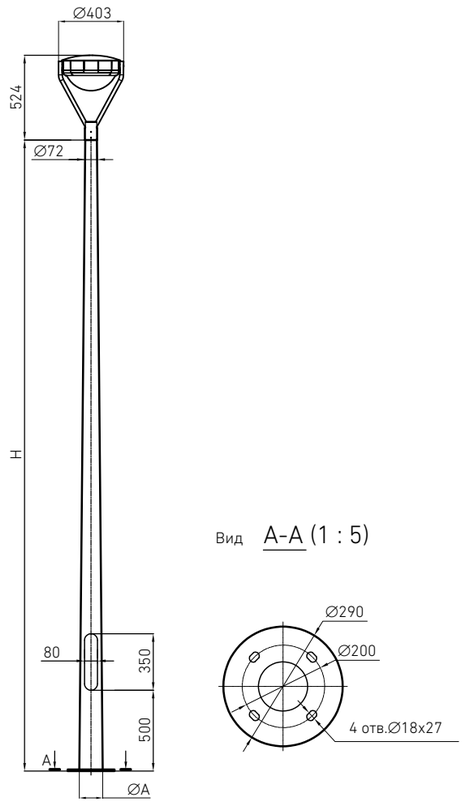
NEW

VALLEY TOP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



Вид A-A (1 : 5)

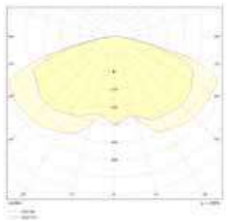
О продукте
Осветительный комплекс VALLEY TOP POLE предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
VALLEY TOP 40W RW 830 RAL9005 POLE 3M SET*	4900	39	126	35,0	Черный	3	108	4855000040
VALLEY TOP 40W RW 830 RAL9005 POLE 4M SET*	4900	39	126	45,0	Черный	4	120	4855000050

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

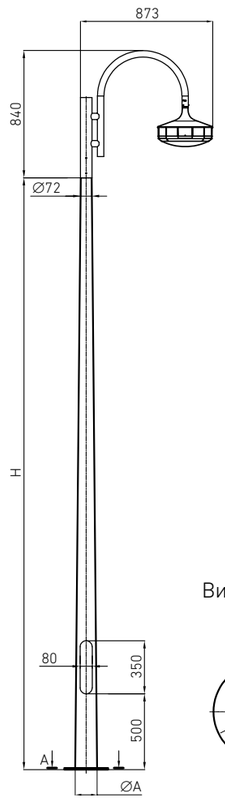
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

NEW

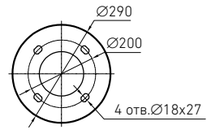
VALLEY UP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

Габаритные размеры



Вид A-A (1 : 5)





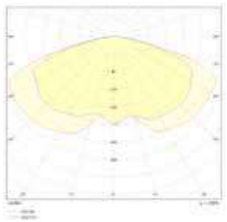
О продукте
Осветительный комплекс VALLEY UP POLE предназначен для освещения парков, скверов и открытых площадок. Равномерный рассеянный свет делает данный комплекс красивым и универсальным решением для освещения пешеходных зон.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Прозрачный рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
VALLEY UP 40W 830 RAL9005 POLE 3M SET*	5300	39	136	40,0	Черный	3	108	4855000100
VALLEY UP 40W 830 RAL9005 POLE 4M SET*	5300	39	136	50,0	Черный	4	120	4855000090

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

NEW

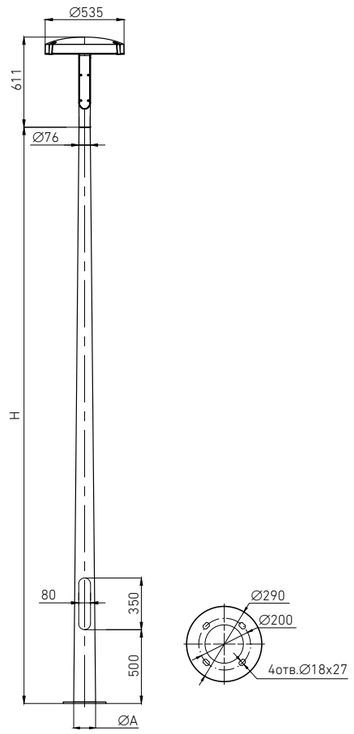
Комплексные решения

KROON TOP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



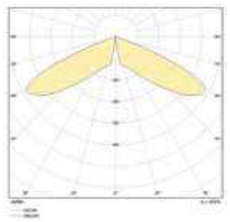
О продукте
Осветительный комплекс KROON TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Уникальное оптическое решение на основе поворотных модулей отраженного света, формирующее КСС различных типов. Рассеиватель – закаленное стекло.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
KROON TOP 30W RW 840 RAL9005 POLE 3M SET*	3200	30	107	35	Черный	3	108	4893000010
KROON TOP 40W RW 840 RAL9005 POLE 4M SET*	4200	40	105	45	Черный	4	120	4893000020

* в комплекте ЗДФ.
** масса комплекса указана без учета ЗДФ.

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

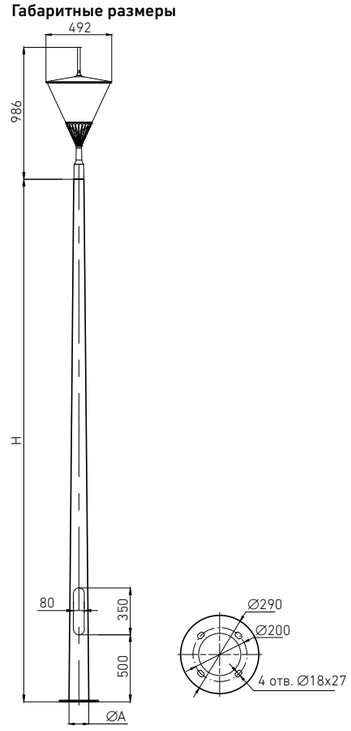
Комплексные решения

APEX POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



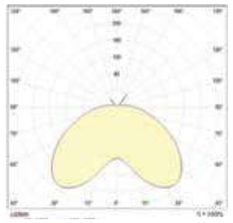
О продукте
Осветительный комплекс APEX LED POLE предназначен для освещения парков, скверов, зон отдыха и других пешеходных пространств. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Специальная оптическая система, состоящая из скрытых источников света и верхнего отражателя, обеспечивает максимальный световой комфорт.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
APEX LED 40W RW 830 RAL9005 POLE 4M*	3400	40	85	45,0	Черный	4	124	4732000070
APEX LED 40W RW 830 RAL9005 POLE 5M*	3400	40	85	55,0	Черный	5	136	4732000080
APEX LED 80W RW 830 RAL9005 POLE 6M*	6300	76	83	65,0	Черный	6	148	4732000090

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

NEW

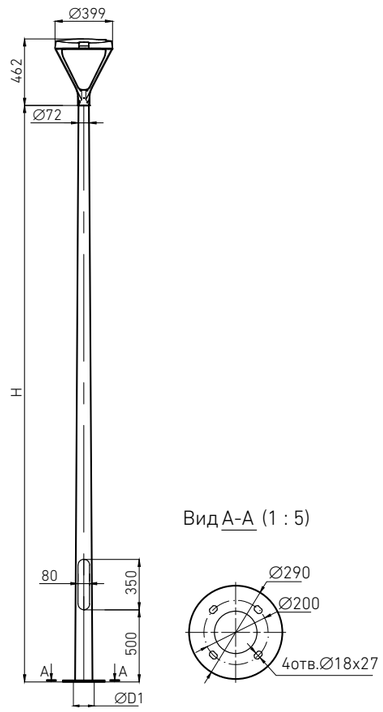
Комплексные решения

LAGUNA TOP POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



Вид А-А (1 : 5)

О продукте
Осветительный комплекс LAGUNA TOP POLE предназначен для функционально-декоративного освещения пешеходных улиц, парков, территорий микрорайонов, архитектурных памятников. Специально разработанный торшерный кронштейн обеспечивает визуальную целостность конструкции круглоконической опоры и светильника.

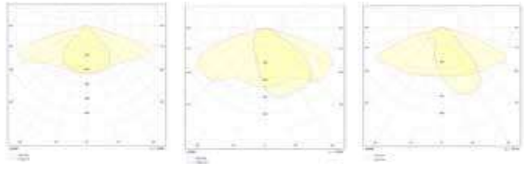
Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

Конструкция
Светильник изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика. Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

Широкая осевая (DS1) | Широкая боковая (DW1) | Широкая боковая (DW2)



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры D, мм	Артикул
LAGUNA TOP 40W DW1 740 RAL9005 POLE 4M SET*	6400	40	160	45,0	Черный	4	120	4899000010
LAGUNA TOP 60W DW1 740 RAL9005 POLE 5M SET*	9000	58	155	55,0	Черный	5	132	4899000020

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

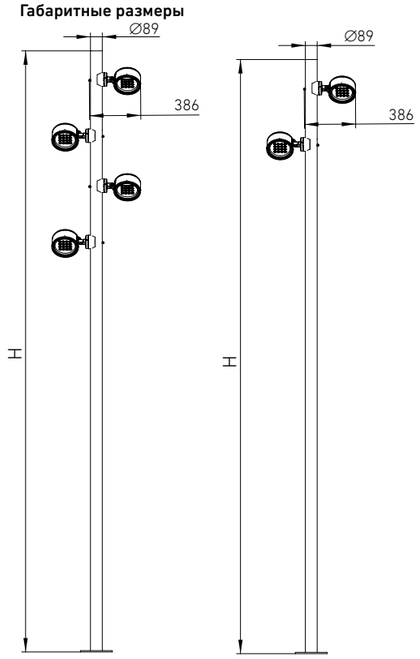
Комплексные решения

GLOSS POLE

NEW

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | CRI >80 | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | RAL

Габаритные размеры





О продукте
Осветительный комплекс GLOSS LED POLE предназначен для функционально-декоративного освещения парков, скверов, зон отдыха и других пешеходных пространств. Вариативность установки и различные виды оптики делают данное решение универсальным при освещении различных зон.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и комплект болтов для крепления входят в комплект.

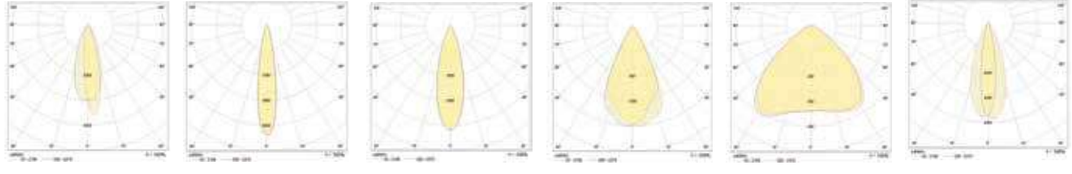
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по палитре RAL.

Оптическая часть
Рассеиватель из закаленного стекла. Неслепящая утопленная оптическая система. Индивидуальная линза на каждом светодиоде. Углы пучка – 10°, 25°, 40° и 60°.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Дополнительно
Покраска в цвет по палитре RAL.
Под запрос возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

A15 | D15 | D30 | D50 | D100 | D15x40



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса*, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры, мм	Артикул
GLOSS LED 4x10W D8 840 RAL7024 I-POLE 4,5M D89 SET	2600	40	65	44,0	Серый	4,5	89	1101801910
GLOSS LED 4x20W D30 840 RAL7024 I-POLE 4,5M D89 SET	7800	76	103	50,0	Серый	4,5	89	1101801930
GLOSS LED 2x30W D100 840 RAL9005 I-POLE 5M (без ЗДФ) SET	4800	54	89	56,0	Черный	5	89	1101802000

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

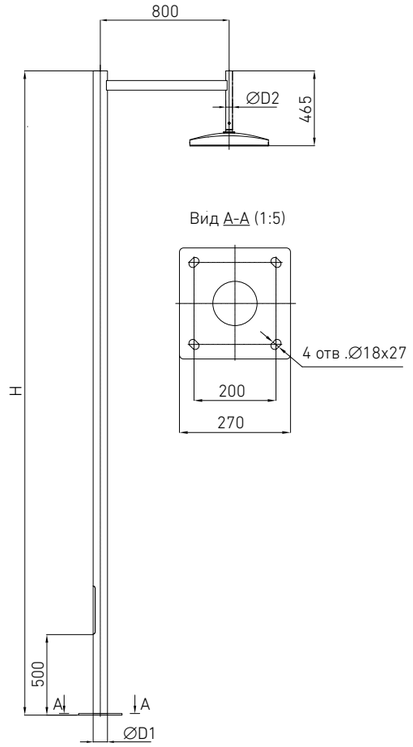
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

SKYLINE S-POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

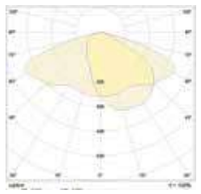


Габаритные размеры

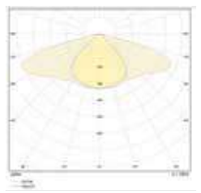


Оптическая часть
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

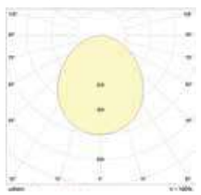
Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)



О продукте
Эстетичное решение «цилиндрическая опора + встраиваемая версия светильника SKYLINE LED» идеально подходит для освещения исторических районов, парков и скверов, пешеходных зон и центральных улиц.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

Комплект поставки
Светильник с опорой и консольным кронштейном.
ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры D1, мм	Артикул
SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 S-POLE 4M D89*	4200	34	124	50,0	Черный	4	89	4707000310
SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 S-POLE 4M D89*	4600	34	135	50,0	Черный	4	89	4707000320
SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 S-POLE 5M D89*	7000	54	130	58,0	Черный	5	89	4707000330
SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 S-POLE 6M D108*	11200	88	127	75,0	Черный	6	108	4707000340
SKYLINE LED 100W DW 827 RAL9005 S-POLE 6M D108*	13200	104	127	75,0	Черный	6	108	4707000350

* в комплекте ЗДФ

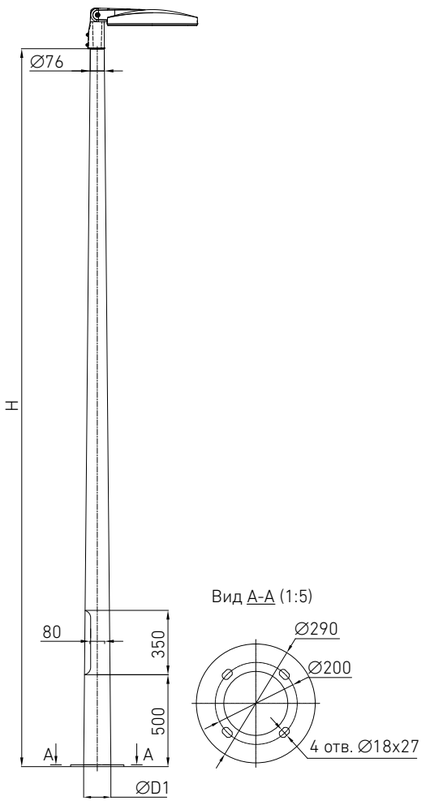
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

SKYLINE I-POLE

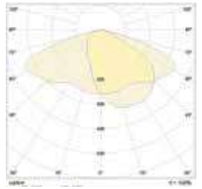
230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

Габаритные размеры

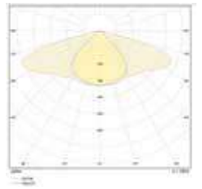


Оптическая часть
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

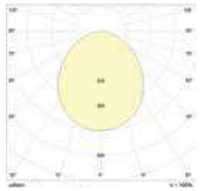
Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)





О продукте
Осветительный комплекс SKYLINE LED I-POLE – оптимальное решение для ландшафтного и паркового освещения, состоящее из круглоконической опоры и светильника SKYLINE LED. Благодаря специально разработанному торшерному кронштейну обеспечивается визуальная целостность конструкции «светильник + опора».

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

Комплект поставки
Светильник с опорой и консольным кронштейном.
ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры D1, мм	Артикул
SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 I-POLE 4M*	4200	34	124	48,0	Черный	4	120	4707000220
SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 I-POLE 4M*	4600	34	135	48,0	Черный	4	120	4707000230
SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 I-POLE 5M*	7000	54	130	58,0	Черный	5	132	4707000240
SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 I-POLE 6M*	11200	88	127	68,0	Черный	6	144	4707000250

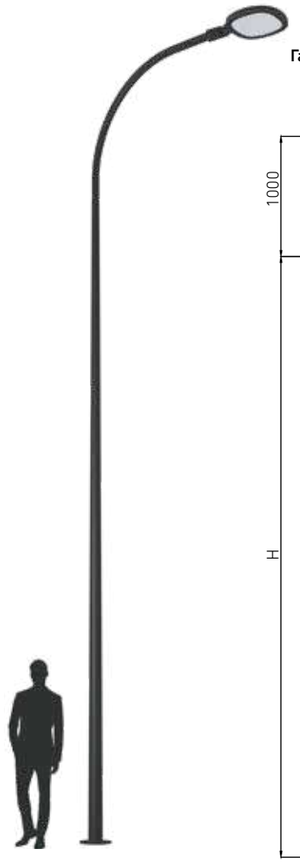
* в комплекте ЗДФ

** масса комплекса указана без учета ЗДФ

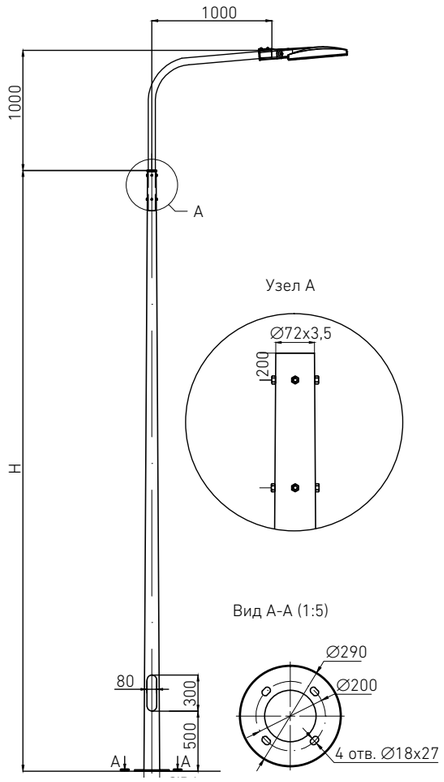
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

SKYLINE K-POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | T 5Дж | IP65 | УХЛ1 | DALI | 1-10В | RAL

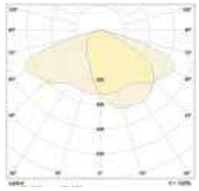


Габаритные размеры

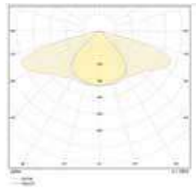


Оптическая часть
Комплексная групповая оптическая система:
DW – широкая боковая;
DS – широкая осевая;
DK – косинусная;
Рассеиватель – защитное закаленное стекло.

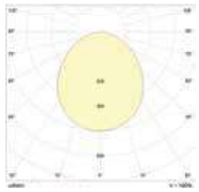
Широкая боковая (DW1)



Широкая осевая (DS1)



Косинусная (DK)



О продукте
Осветительный комплекс SKYLINE LED K-POLE – универсальное решение, состоящее из круглоконической опоры с кронштейном и консольной версии светильника. Идеально подходит как для освещения парков и скверов, так и для дорог.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

Комплект поставки
Светильник с опорой и консольным кронштейном. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 °С до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры D1, мм	Артикул
SKYLINE LED 30W DK 827 RAL9005 K-POLE 4M*	4200	34	124	45,0	Черный	4	108	4707000260
SKYLINE LED 30W DW 827 RAL9005 K-POLE 4M*	4600	34	135	45,0	Черный	4	108	4707000270
SKYLINE LED 60W DW 827 RAL9005 K-POLE 5M*	7000	54	130	55,0	Черный	5	120	4707000280
SKYLINE LED 90W DW 827 RAL9005 K-POLE 6M*	11200	88	127	65,0	Черный	6	132	4707000290
SKYLINE LED 100W DW 827 RAL9005 K-POLE 7M*	13200	104	127	75,0	Черный	7	144	4707000300

* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

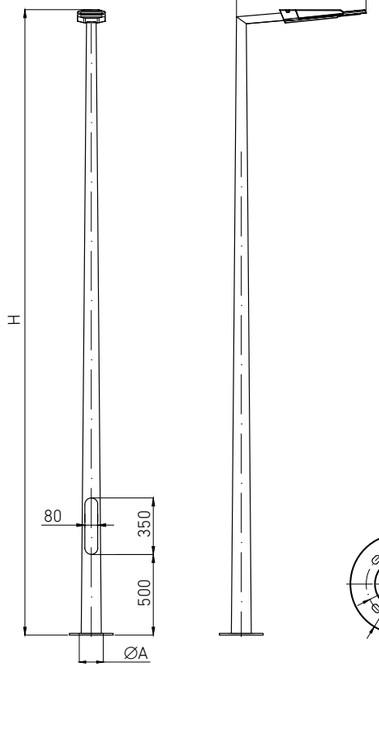
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

GALAXY POLE

230 В | 50/60 Гц | Кп<1% | EMC | A+ | T 20Дж | IP65 | УХЛ1 | CRI >80 | RAL

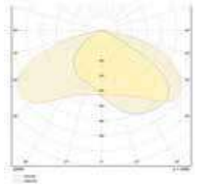


Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика с широким боковым светораспределением.
Материал оптической части – светостабилизированный ударопрочный поликарбонат.

Широкая боковая (DW)



О продукте
Бюджетный осветительный комплекс GALAXY LED POLE предназначен для освещения дворовых и парковых территорий, узких улиц и пешеходных дорожек. Сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Степень защиты – IP65, IK10

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
GALAXY LED 35W DW 827 RAL9006 POLE 4M*	4900	36	136	45,0	Серый	4	120	4730000180
GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006 POLE 5M*	6900	56	123	55,0	Серый	5	132	4730000190
GALAXY LED 55W DW 827 RAL9006 POLE 6M*	6900	56	123	65,0	Серый	6	144	4730000200
GALAXY LED 70W DW 827 RAL9006 POLE 7M*	7700	68	113	80,0	Серый	6	144	4730000210

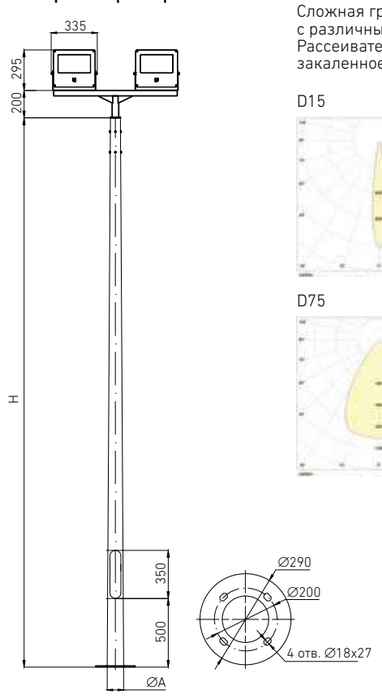
* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

LEADER POLE

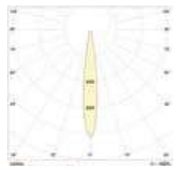


Габаритные размеры



Оптическая часть
Сложная групповая оптика
с различными углами раскрытия.
Рассеиватель – защитное
закаленное стекло.

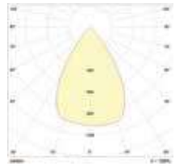
D15



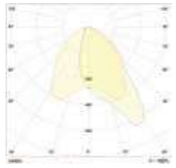
D30



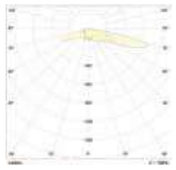
D75



A30



A15×140



О продукте
Осветительный комплекс LEADER LED T-POLE предназначен для освещения спортивных площадок и открытых пространств. Сочетает в себе высокую эффективность, максимальную простоту обслуживания и современный дизайн.

Установка
Опора устанавливается на заранее забетонированную закладную деталь посредством фланцевого соединения. Подвод подземного кабеля через специальное окно в закладной, подключение светильника через люк на опоре.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминия. Лира из стали, окрашенная порошковой краской. Материал опоры – сталь, защищенная от коррозии методом горячего цинкования. Все элементы комплекса окрашены в единый цвет по шкале RAL.

Комплект поставки
Светильник с опорой. ЗДФ и метизы для крепления входят в комплект.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура –
3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Дополнительно
Покраска в цвет по шкале RAL.
Под заказ возможно внесение изменений в конструкцию светильника и опоры.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса**, кг	Цвет корпуса	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Артикул
LEADER LED 50W D75 740 RAL9005 T-POLE 5M*	7600	52	146	56,0	Черный	5	132	4350000040
LEADER LED 2x50W D75 740 RAL9005 T-POLE 5M*	15200	104	146	60,0	Черный	5	132	4350000050
LEADER LED 100W D75 740 RAL9005 T-POLE 7M*	15000	100	150	98,0	Черный	7	156	4350000060
LEADER LED 2x100W D75 740 RAL9005 T-POLE 7M*	30000	200	150	110,0	Черный	7	156	4350000070

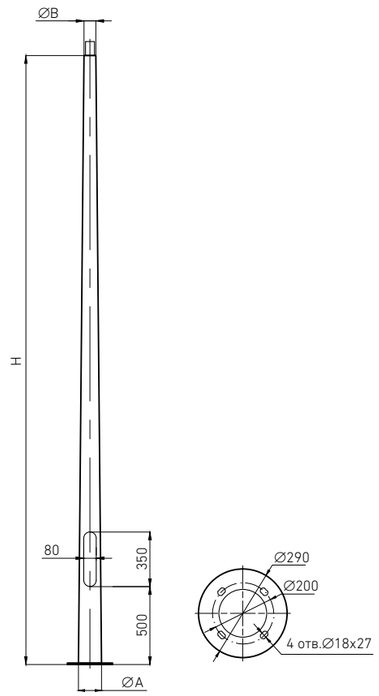
* в комплекте ЗДФ
** масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

VERTEX



Габаритные размеры



О продукте
Конические опоры VERTEX предназначены для установки венчающих светильников APEX LED и консольных светильников SKYLINE LED. Благодаря специально разработанному кронштейну для венчающего и торшерного исполнения светильников комплексное решение подчеркнет индивидуальность любого проекта.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

Конструкция
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

Комплект поставки
Опора в сборе без светильника.

Опции
Покраска в желаемый цвет по шкале RAL.

Аксессуары



ЗДФ заказывается отдельно:	Артикул
ЗДФ VERTEX 4 – 6M	4702000960
ЗДФ VERTEX 8M	4702000910
ЗДФ VERTEX 9M – 12M	4702000920

Наименование	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Тип крепления	Количество светильников	Рекомендованные светильники	Масса опоры*, кг	Цвет	Артикул
VERTEX 4M T1 RAL 9005	4	130	Торшерное	1	APEX LED	37,0	Черный	4702000290
VERTEX 5M T1 RAL 9005	5	130	Торшерное	1	APEX LED	46,0	Черный	4702000300
VERTEX 6M T1 RAL 9005	6	140	Торшерное	1	APEX LED	55,0	Черный	4702000310
VERTEX 8M T1 RAL 9006	8	140	Торшерное	1	SKYLINE LED	75,0	Серый	4702000320
VERTEX 8M K1 RAL 9006	8	140	Консольное	1	SKYLINE LED	78,0	Серый	4702000330
VERTEX 9M T1 RAL 9006	9	140	Торшерное	1	SKYLINE LED	85,0	Серый	4702000340
VERTEX 9M K1 RAL 9006	9	140	Консольное	1	SKYLINE LED	88,0	Серый	4702000350
VERTEX 9M K2 RAL 9006	9	140	Консольное	2	SKYLINE LED	91,0	Серый	4702000360

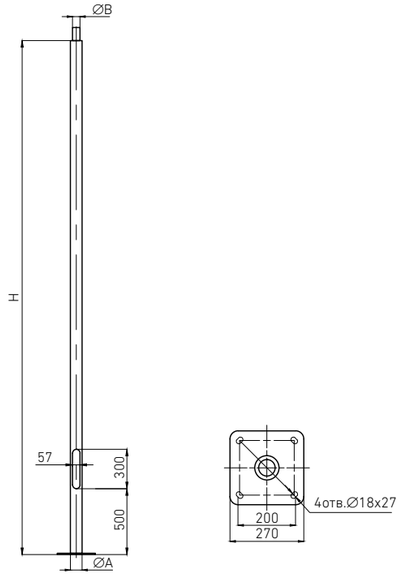
* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

PODIUM



Габаритные размеры



О продукте
Цилиндрические опоры PODIUM для установки венчающих и консольных светильников и прожекторов. Опоры идеально впишутся в городскую среду благодаря дизайну. Возможность покрасить в любой цвет RAL в сочетании со светильниками позволяет создать индивидуальное запоминающееся световое решение.

Конструкция
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

Комплект поставки
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

Опции
Покраска в желаемый цвет по шкале RAL.

Аксессуары



ЗДФ заказывается отдельно:	Артикул
ЗДФ PODIUM 3M	4702001600
ЗДФ PODIUM 4M	4702001500
ЗДФ PODIUM 5M	4702001230

Наименование	Высота H, м	∅ опоры A, мм	Тип крепления	Количество светильников	Рекомендованные светильники	Масса опоры*, кг	Цвет	Артикул
PODIUM 2,5M D89 T1 RAL9005	2,5	89	Торшерное	1	SKYLINE LED 30/GLOSS LED	23,0	Черный	4702000400
PODIUM 3M D89 T1 RAL9005	3	89	Торшерное	1	SKYLINE LED 30/GLOSS LED	27,0	Черный	4702000410
PODIUM 3,5M D89 T1 RAL9005	3,5	89	Торшерное	1	SKYLINE LED 30/GLOSS LED	31,0	Черный	4702000420
PODIUM 4M D89 T1 RAL9005	4	89	Торшерное	1	SKYLINE LED	32,0	Черный	4702000430
PODIUM 4M D89 K1 RAL9006	4	89	Консольное	1	SKYLINE LED	32,0	Серый	4702000440
PODIUM 4M D89 K2 RAL9006	4	89	Консольное	2	SKYLINE LED	32,0	Серый	4702000450
PODIUM 5M D89 T1 RAL9006	5	89	Торшерное	1	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000460
PODIUM 5M D89 K1 RAL9006	5	89	Консольное	1	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000470
PODIUM 5M D89 K2 RAL9006	5	89	Консольное	2	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000480
PODIUM 5M D102 T1 RAL9006	5	102	Торшерное	1	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000490
PODIUM 5M D102 K1 RAL9006	5	102	Консольное	1	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000500
PODIUM 5M D102 K2 RAL9006	5	102	Консольное	2	SKYLINE LED	40,0	Серый	4702000510

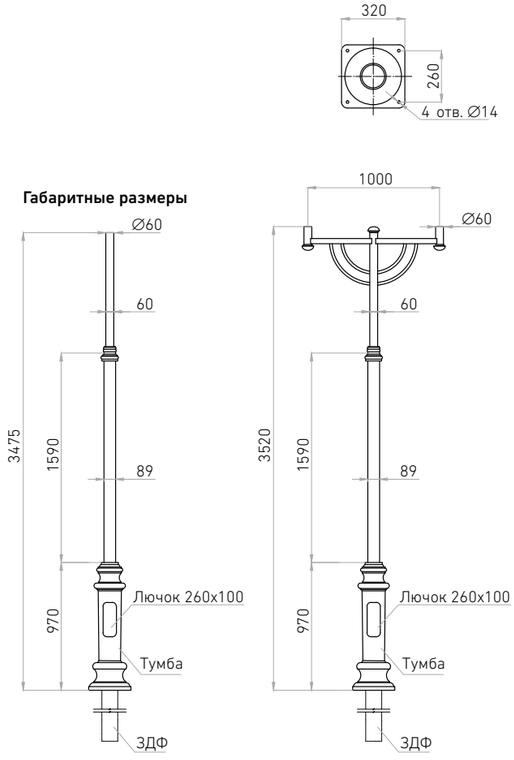
* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

YARD



Габаритные размеры



О продукте
Металлические опоры YARD для разных моделей венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации, с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

Конструкция
Опора изготовлена из стальных труб, декорирована чугунными и стальными элементами (переходниками, основаниями, тумбами). В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков. ЗДФ поставляется в комплекте с опорой.

Антикоррозийное покрытие
Стальные элементы защищаются от воздействия агрессивных факторов окружающей среды методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307-89.
Чугунные элементы защищаются посредством покрытия специализированными цинкосодержащими эмалями.

Наименование	Рекомендованные светильники	Масса опоры*, кг	Цвет	Артикул
YARD	SFERA LED	102,0	Черный	4702000070
YARD 2	SFERA LED	127,0	Черный	4702000080

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

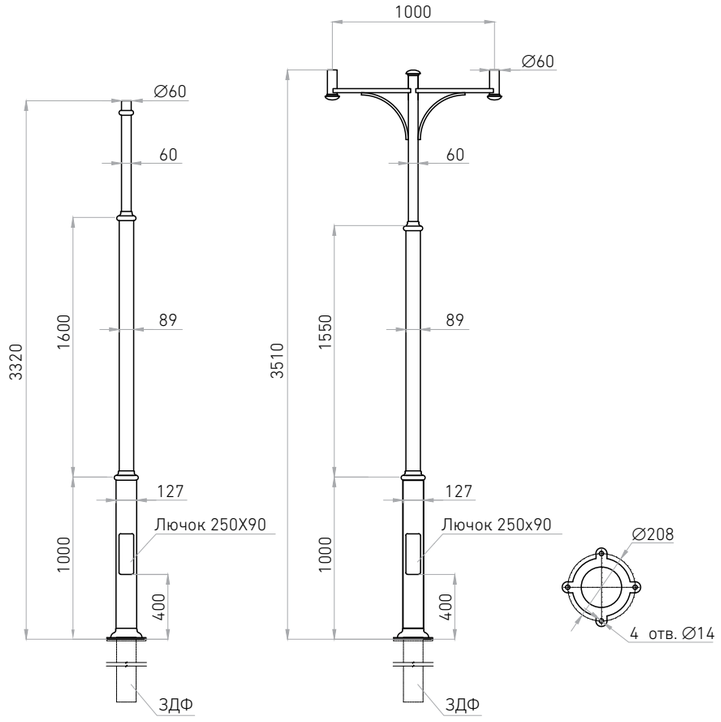
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

AVANT

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | A+ | 20Дж | IP66 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



О продукте
Металлические опоры AVANT для установки венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

Конструкция
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

Комплект поставки
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

Наименование	Высота, м	Тип крепления	Количество светильников	Рекомендованные светильники	Масса опоры*, кг	Цвет	Артикул
AVANT T1 (3220 ZDF ALCEA)	3,260	Торшерное	1	SFERA LED/CLASSIC LED	58,0	Черный	4702000010
AVANT T2 (3220 ZDF ALCEA)	3,680	Торшерное	2	SFERA LED/CLASSIC LED	70,0	Черный	4702000020

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

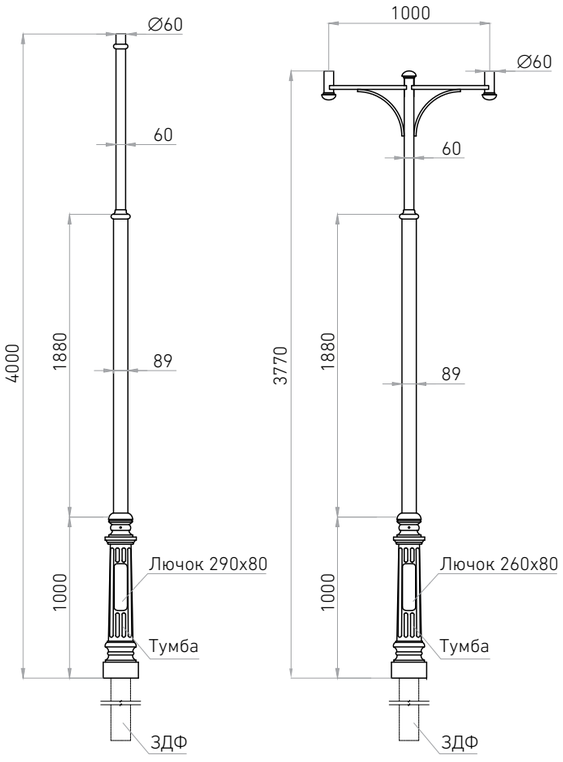
Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).

CLASSIC

230 В | 50/60 Гц | Кп<5% | EMC | A+ | 20Дж | IP66 | УХЛ1 | RAL



Габаритные размеры



О продукте
Металлические опоры CLASSIC для установки венчающих светильников. Опоры идеально впишутся в концепцию по освещению дворовых и парковых территорий как исходя из функциональных особенностей, так и благодаря своей дизайнерской составляющей.

Конструкция
Опора изготовлена из стальных труб. В цокольной части опоры находится ревизионное окно (лючок) для установки выключателей и клеммных блоков.

Установка
Опора устанавливается на закладную деталь фундамента (ЗДФ) посредством фланцевого соединения. Устройство фундамента выполняется согласно проектной документации с учетом геологии грунта и климатических особенностей региона установки.

Комплект поставки
Опора в сборе без светильника. ЗДФ входит в комплект поставки.

Наименование	Высота, м	Тип крепления	Количество светильников	Рекомендованные светильники	Масса опоры*, кг	Цвет	Артикул
CLASSIC T1	3,545	Торшерное	1	SFERA LED/CLASSIC LED	74,0	Черный	4702000030
CLASSIC T2	3,680	Торшерное	2	SFERA LED/CLASSIC LED	98,0	Черный	4702000040

* масса комплекса указана без учета ЗДФ

Приведенная таблица носит справочный характер. При размещении заказа уточняйте в коммерческих подразделениях группы компаний ООО «МГК «Световые Технологии» возможность изготовления оборудования с учетом ветрового района (СП 20.13330.2016) и климатического исполнения (ГОСТ 16350).



NEW

LEADER PRO



Светодиодные прожекторы

LEADER PRO

NEW

О продукте
LEADER LED PRO – серия профессиональных прожекторов для освещения стадионов и спортивных объектов мирового класса. Высокий индекс цветопередачи, отсутствие пульсаций и управление по протоколу DMX RDM делают этот прожектор оптимальным для телетрансляций.

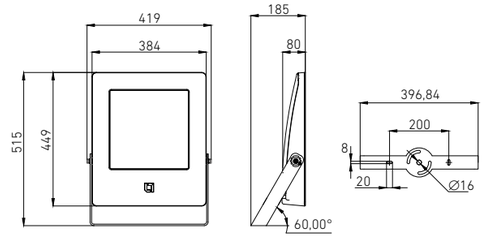
Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) и герметичный коннектор входят в комплект поставки.

Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.

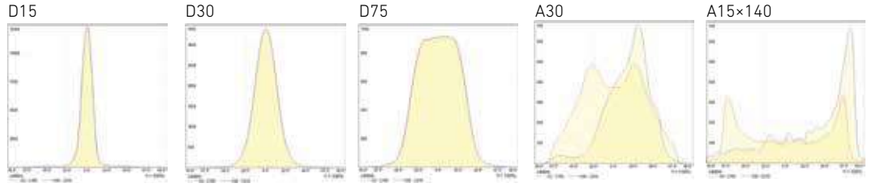
Габаритные размеры



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Управление
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
HFD – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу DALI;
HFR – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу 0-10 В.

Оптическая часть
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 30°, 75°, асимметрик 30°, заливающая оптика A15×140°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
LEADER LED 50W D75 940 RAL9006	6200	52	119	4,85	Металлик	1350002610	> 0,95
LEADER LED 100W A30 940 RAL9006	12000	100	120	11,1	Металлик	1350002500	> 0,95
LEADER LED 140W D60 957 RAL9006	16800	140	120	11,1	Металлик	1350000610	> 0,95
LEADER LED 100W A30 957 RAL9006 DMX RDM	12000	100	120	11,1	Металлик	1350001540	> 0,95
LEADER LED 140W A30 957 RAL9006 DMX RDM	16800	140	120	11,1	Металлик	1350001550	> 0,95
LEADER LED 140W D75 957 RAL9006 DMX RDM	16800	140	120	11,1	Металлик	1350001560	> 0,95
LEADER LED 200W A30 9557 RAL9006 DMX RDM	24200	205	118	11,5	Металлик	1350002200	> 0,95

230 В
50/60 Гц
$К_{п<5\%}$
EMC
CRI >80
A++
IK08 5Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В



LEADER





О продукте
LEADER LED – универсальные светодиодные прожекторы с эффективной оптикой и установкой на лиру. Дизайн светильников позволяет применять их как в функциональном, так и в архитектурном свете.

Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.

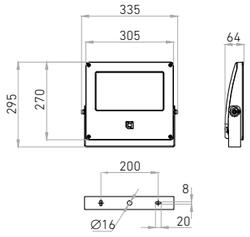


Комплект поставки
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) и герметичный коннектор входят в комплект поставки.

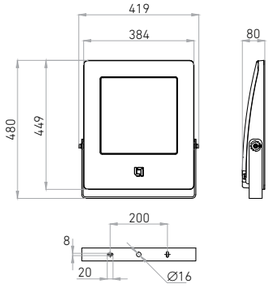
Конструкция
Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали.

Габаритные размеры

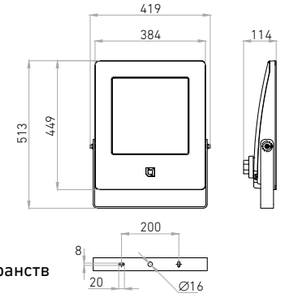
LEADER LED 30-50



LEADER LED 80-200

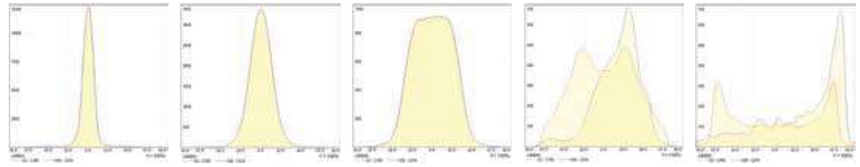


LEADER LED CR 80-200



Оптическая часть
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (15°, 30°, 75°, асимметрик 30°, заливающая оптика А15×140°). Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

D15 D30 D75 A30 A15×140



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К, 5000 К
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °С

Управление
Опционально доступно:
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
HFD – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу DALI;
HFR – в светильнике установлен источник питания с возможностью управления по протоколу 0-10 В.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
LEADER LED 30W A15×140 830 RAL9006	3400	26	131	4,4	Металлик	1350000170	> 0,95
LEADER LED 30W A15×140 740 RAL9006	4000	26	154	4,4	Металлик	1350000960	> 0,95
LEADER LED 30W A30 740 RAL9006	4000	26	154	4,4	Металлик	1350000330	> 0,95
LEADER LED 30W A30 750 RAL9006	4000	26	154	4,4	Металлик	1350000050	> 0,95
LEADER LED 30W D15 750 RAL9006	4000	26	154	4,4	Металлик	1350000030	> 0,95
LEADER LED 30W D15 730 RAL9006 DALI	3400	26	131	4,4	Металлик	1350000230	> 0,95
LEADER LED 30W D30 740 RAL9006	4000	26	154	4,4	Металлик	1350000630	> 0,95
LEADER LED 30W D30 730 RAL9006 DALI	3400	26	131	4,4	Металлик	1350000220	> 0,95
LEADER LED 30W D75 740 RAL9006 EXTREME	4000	26	154	4,4	Металлик	1350001060	> 0,95
LEADER LED 30W D75 740 RAL9005	4000	26	154	4,4	Черный	1350000950	> 0,95
LEADER LED 50W A30 740 RAL9006	7600	52	146	4,85	Металлик	1350000320	> 0,95
LEADER LED 50W A30 750 RAL9006 EXTREME	7600	52	146	4,85	Металлик	1350000690	> 0,95
LEADER LED 50W D15 730 RAL9005	6600	52	127	4,85	Черный	1350000350	> 0,95
LEADER LED 50W D15 740 RAL9006	7600	52	146	4,85	Металлик	1350000400	> 0,95
LEADER LED 50W D15 750 RAL9006 EXTREME	7600	52	146	4,85	Металлик	1350001110	> 0,95
LEADER LED 50W D30 740 RAL9006	7600	52	146	4,85	Металлик	1350000780	> 0,95
LEADER LED 50W D30 750 RAL9006	7600	52	146	4,85	Металлик	1350000800	> 0,95
LEADER LED 50W D75 730 RAL9006	6600	52	127	4,85	Металлик	1350000200	> 0,95
LEADER LED 50W D75 750 RAL9006 EXTREME	7600	52	146	4,85	Металлик	1350001050	> 0,95
LEADER LED 80W D75 740 RAL9006 CRH	12000	80	150	11,1	Металлик	1350001120	> 0,95
LEADER LED 100W A15×140 730 RAL9006	13200	100	132	11,1	Металлик	1350000930	> 0,95
LEADER LED 100W A30 740 RAL9006	15000	100	150	11,1	Металлик	1350000310	> 0,95
LEADER LED 100W A30 750 RAL9006	15000	100	150	11,1	Металлик	1350000110	> 0,95
LEADER LED 100W D15 740 RAL9006	15000	100	150	11,1	Металлик	1350000410	> 0,95
LEADER LED 100W D15 750 RAL9006 EXTREME	15000	100	150	11,1	Металлик	1350001100	> 0,95
LEADER LED 100W D30 740 RAL9006	15000	100	150	11,1	Металлик	1350000770	> 0,95
LEADER LED 100W D30 750 RAL9006	15000	100	150	11,1	Металлик	1350000210	> 0,95
LEADER LED 100W D75 730 RAL9006	13200	100	132	11,1	Металлик	1350000150	> 0,95
LEADER LED 100W D75 740 RAL9006 CRH	15000	100	150	11,1	Металлик	1350001130	> 0,95
LEADER LED 120W D75 740 RAL9006 CRH	17000	120	142	11,1	Металлик	1350001140	> 0,95
LEADER LED 140W A15×140 730 RAL9006	19800	142	139	11,1	Металлик	1350000940	> 0,98
LEADER LED 140W A15×140 740 RAL9006	20800	142	146	11,1	Металлик	1350000380	> 0,98
LEADER LED 140W A30 730 RAL9006	19800	142	139	11,1	Металлик	1350000240	> 0,98
LEADER LED 140W D15 740 RAL9006	20800	142	146	11,1	Металлик	1350000390	> 0,98
LEADER LED 140W D15 750 RAL9006	20800	142	146	11,1	Металлик	1350000120	> 0,98
LEADER LED 140W D75 730 RAL9006 EXTREME	19800	142	139	11,1	Металлик	1350000290	> 0,98
LEADER LED 140W D75 740 RAL9006 CRH	20800	142	146	11,1	Металлик	1350001160	> 0,98
LEADER LED 200W A30 740 RAL9006	27000	205	132	11,5	Металлик	1350000590	> 0,95
LEADER LED 200W A30 840 RAL9006	24500	205	120	11,5	Металлик	1350000650	> 0,99
LEADER LED 200W D30 740 RAL9006 EXTREME	29000	205	141	11,5	Металлик	1350001070	> 0,95
LEADER LED 200W D30 750 RAL9006	29000	205	141	11,5	Металлик	1350000620	> 0,95
LEADER LED 200W D75 840 RAL9006	27000	205	132	11,5	Металлик	1350000660	> 0,95
LEADER LED 200W D75 750 RAL9006 EXTREME	27000	205	132	11,5	Металлик	1350000990	> 0,95
LEADER LED 240W D75 750 RAL9006	30500	235	130	11,5	Металлик	1350000580	> 0,99

230 В
50/60 Гц
$К_{П<5\%}$
EMC
CRI >80
A++
IK08 5Дж
IP66
УХЛ1
DALI
1-10В

FREGAT FLOOD



230 В

50/60 Гц

$К_{П<1\%}$

EMC

A++

IK09 10Дж

IP66

УХЛ1

DALI

1-10В

О продукте
FREGAT FLOOD LED – прожекторная версия светильников FREGAT LED с концентрированной оптикой и установкой на лиру. Светильники просты в монтаже, эффективны в качестве заливающего освещения и обладают всеми преимуществами конструктива светильника FREGAT LED.

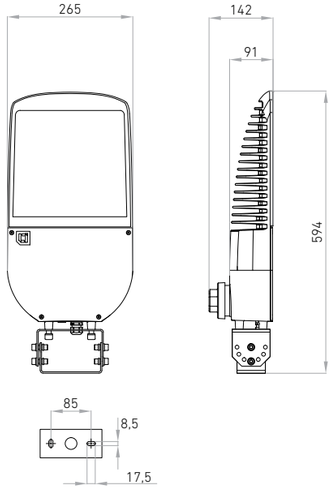
Установка
Универсальная лира для установки на опорной поверхности. Регулировка угла наклона 0–90° с шагом 30°.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

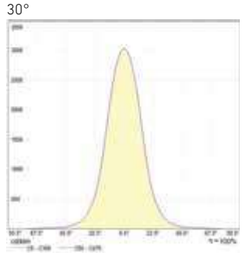
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса расположен источник питания. Кронштейн из стали.

Габаритные размеры

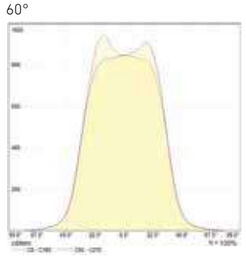


Оптическая часть
Сложная групповая оптика с различными вариациями светового пучка (30°, 60°, асимметрик 45°).
Рассеиватель – защитное закаленное силикатное стекло.

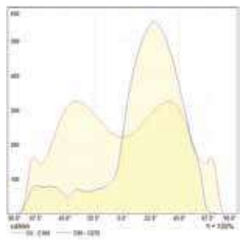
30°



60°



Assym 45°



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K, 5000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C
Опционально доступна модификация EXTREME до -60 °C

Управление
Опционально доступно:
PLC – модификация светильника с модулем PLC для функционирования в составе системы управления освещением платформы ámbiot;
CR – светильник оснащен разъемом NEMA для установки модуля управления по каналам LoRaWAN, 3G GSM, NB-IoT;
K – в светильнике установлен PLC-модуль для АСУНО КУЛОН компании «Сандракс».

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
FREGAT FLOOD LED/B 110W D30 750 RAL9006	14000	106	132	11,0	Металлик	1426000340	> 0,98
FREGAT FLOOD LED/B 110W D60 740 RAL9006	14600	106	138	11,0	Металлик	1426000810	> 0,98
FREGAT FLOOD LED/B 110W DA 750 RAL9006	15000	106	142	11,0	Металлик	1426000360	> 0,98
FREGAT FLOOD LED/B 55W D60 750 RAL9006	7400	54	137	11,0	Металлик	1426000380	> 0,95
FREGAT FLOOD LED/B 55W DA 750 RAL9006	7800	54	144	11,0	Металлик	1426000390	> 0,95
FREGAT FLOOD LED 55 (A) 5000K	7200	54	133	11,0	Металлик	1426000390	> 0,95

DOMO



230 В

50/60 Гц

$К_{П<5\%}$

CRI >80

A+

IK10 20Дж

IP65

УХЛ1

RAL

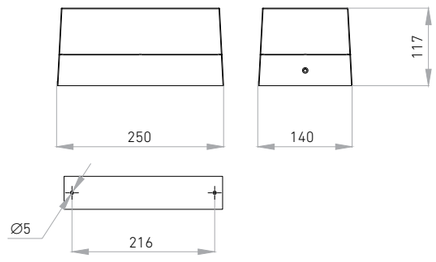
О продукте
Светильник DOMO LED – универсальное решение для функционально-декоративного освещения фасадов зданий, мест и территорий общественного пользования. Версия MS комплектуется микроволновым датчиком движения/освещенности.

Установка
Крепление на поверхность стены или потолка.

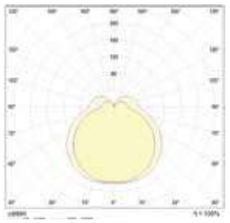
Комплект поставки
Светильник в сборе. Возможна поставка с декоративной шторкой (не идет в комплекте).

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Внутри корпуса расположены печатная плата со светодиодами и драйвер. Возможен заказ модификаций с пластинами-шторками: верхней, передней либо боковыми.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

Аксессуары



Наименование	Артикул
Шторка декоративная DOMO LED (девочка)	2727000110
Шторка декоративная DOMO LED (мальчик)	2727000120
Шторка декоративная DOMO LED up/down (черный)	2727000040
Шторка декоративная DOMO LED up/down (серебристый)	2727000020
Шторка декоративная DOMO LED up/down (белый)	2727000040

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
DOMO LED 11W 830 SL	1300	11	118	2,5	3000	1727000010	> 0,95
DOMO LED 11W 840 SL	1450	11	132	2,5	4000	1727000020	> 0,95
DOMO LED 11W 830 SL MS	1300	11	118	2,5	3000	1727000050	> 0,95
DOMO LED 11W 840 SL MS	1450	11	132	2,5	4000	1727000060	> 0,95
DOMO LED 22W 830 SL	2500	22	114	2,5	3000	1727000040	> 0,95
DOMO LED 22W 840 BL	2800	22	127	2,5	4000	1727000030	> 0,95
DOMO LED 18W 830 SL MS	1900	18	106	2,5	3000	1727000080	> 0,95
DOMO LED 18W 840 SL MS	2100	18	117	2,5	4000	1727000070	> 0,95

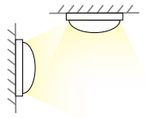
STAR



230 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
CRI >80
A+
IK10 20Дж
IP65
УХЛ1

О продукте
Антивандальные светильники серии STAR LED в компактном алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

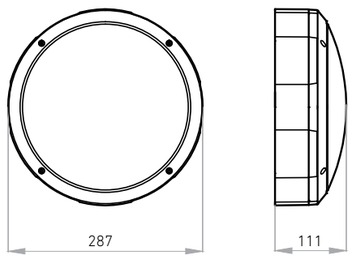
Установка
Крепление на поверхность стены или потолка.



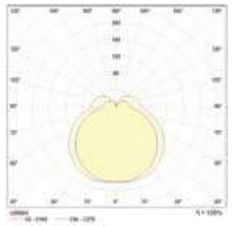
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Габаритные размеры



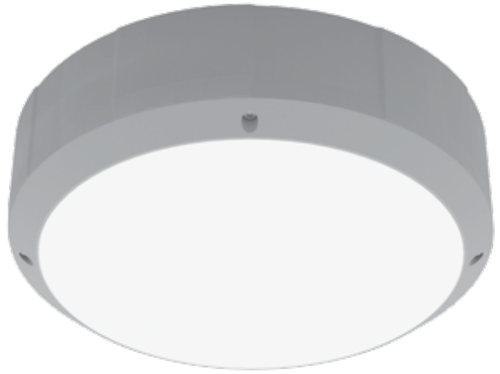
Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
STAR LED 12W 840 SL	1200	12	100	1,9	4000	1418000010	> 0,90
STAR LED 18W 830 BL	1500	17	88	1,9	3000	1418000220	> 0,95
STAR LED 18W 840 BL	1700	17	100	1,9	4000	1418000100	> 0,95
STAR LED 18W 840 SL	1700	17	100	1,9	4000	1418000020	> 0,95
STAR LED 20W 830 BL	1700	20	85	1,9	4000	1418000150	> 0,95
STAR LED 20W 840 BL	1900	20	95	1,9	4000	1418000110	> 0,95
STAR LED 20W 840 SL	1900	20	95	1,9	4000	1418000030	> 0,95

GRANDA



230 В
50/60 Гц
$К_{п<2\%}$
CRI >80
A+
IK10 20Дж
IP65
УХЛ1
RAL

О продукте
Антивандальные светильники серии GRANDA LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.

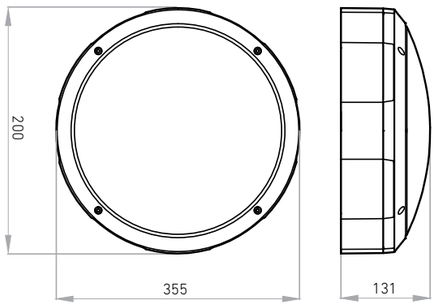
Установка
Крепление на поверхность стены или потолка.



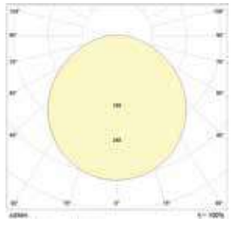
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской. Версия L NBT комплектуется декоративной решеткой.

Габаритные размеры

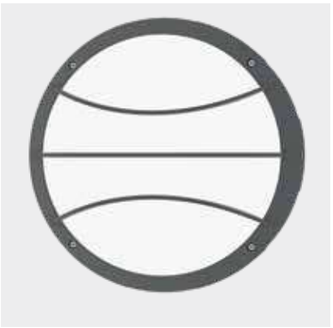


Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната или стекла (GLASS).
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 2%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °C

Опции
Блок аварийного питания – EM.



Версия с декоративной решеткой (with grille)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
GRANDA LED 26W 840 SL with grille	2500	26	96	3,1	4000	1430000290	> 0,90
GRANDA LED 26W 840 SL	2500	26	96	3,1	4000	1441000010	> 0,90
GRANDA LED 26W 840 SL EMT	2500	28	89	3,1	4000	1441000020	> 0,90
GRANDA LED 26W 840 SL DALI	2500	26	96	3,1	4000	1441000040	> 0,90

DAMIN



230 В

50/60 Гц

$К_{п<5\%}$

CRI >80

A+

IK10 20Дж

IP65

УХЛ1

RAL

О продукте
Антивандальные светильники серии DAMIN LED в алюминиевом корпусе с высокой степенью защиты IP65 предназначены для освещения прилегающих территорий, переходов, подсобных помещений и входных групп.
Версия MS комплектуется микроволновым датчиком движения/освещенности.

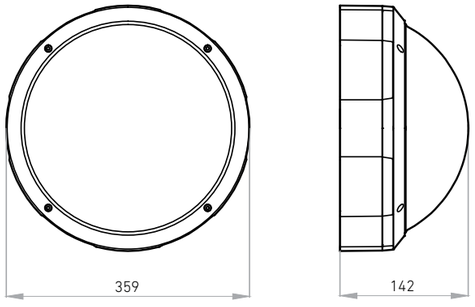
Установка
Крепление на поверхность стены или потолка.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытого порошковой краской. Внутри корпуса расположены источник питания и светодиодный модуль.
Версия L NBT комплектуется декоративной решеткой.

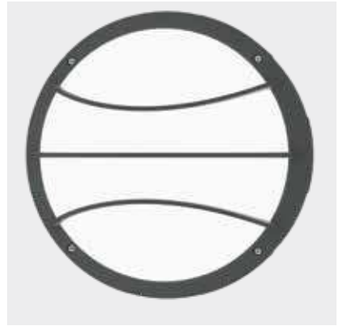
Габаритные размеры



Оптическая часть
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



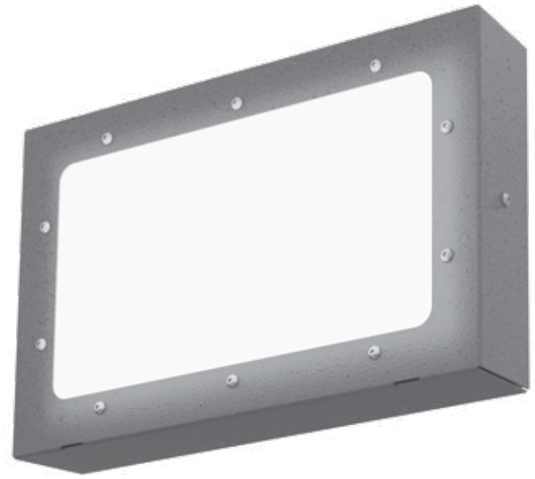
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °С



Версия с декоративной решеткой (with grille)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
DAMIN LED 30W 840 BL	2800	30	93	4,0	4000	1440000030	> 0,95
DAMIN LED 30W 840 SL	2800	30	93	4,0	4000	1440000020	> 0,95
DAMIN LED 30W 840 WH	2800	30	93	4,0	4000	1440000010	> 0,95
DAMIN LED 30W 840 BL with grille	2800	30	93	4,7	4000	1440000060	> 0,95
DAMIN LED 30W 840 SL with grille	2800	30	93	4,7	4000	1440000040	> 0,95
DAMIN LED 30W 840 WH with grille	2800	30	93	4,7	4000	1440000050	> 0,95

FORTRESS



230 В

50/60 Гц

$К_{п<5\%}$

CRI >80

A+

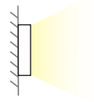
IK10 5Дж

IP65

УХЛ1

О продукте
Светильник FORTRESS LED предназначен для функционального освещения надземных и подземных пешеходных переходов, территорий и зон общественного пользования. Высокая ударопрочность (до 75 Дж), а также возможность демонтажа только при помощи специнструмента (входит в комплект поставки) делают данный светильник оптимальным вариантом для мест, где требуется повышенная вандалоустойчивость.

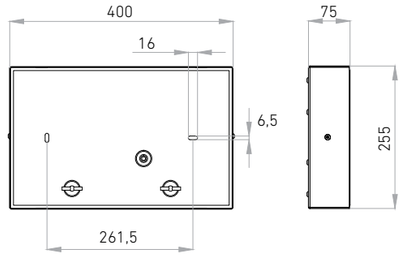
Установка
Крепление на поверхность стены или потолка. Монтаж и демонтаж светильника возможны только при помощи специнструмента (входит в комплект поставки).



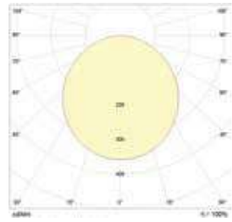
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус изготовлен из стали, покрытый износостойкой молотковой краской. Внутри корпуса расположены печатная плата со светодиодами и драйвер.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из опалового поликарбоната.
Тип светодиодов: SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -30 до +40 °С

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Артикул	$К_м$
FORTRESS LED 17W 830 HG	2000	17	118	5,2	3000	1784000040	> 0,95
FORTRESS LED 17W 840 HG	2200	17	129	5,2	4000	1784000020	> 0,95
FORTRESS LED 30W 830 HG	3200	30	107	5,2	3000	1784000010	> 0,90
FORTRESS LED 30W 840 HG	3400	30	113	5,2	4000	1784000030	> 0,90

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

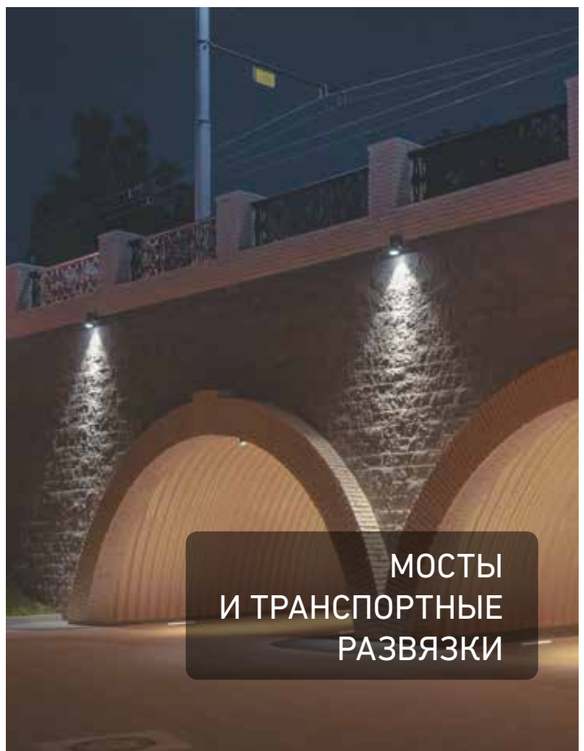
ТАК ПРОСТО ОСВЕТИТЬ ВСЕ

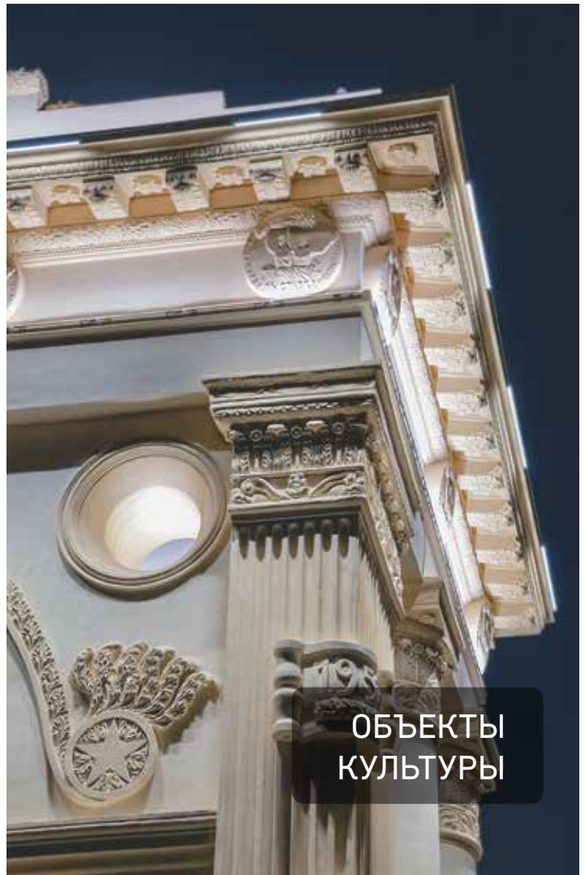












РЕШЕНИЯ ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ

Трудно представить современный мегаполис без архитектурного освещения. Ведь именно оно формирует облик города в ночное время. К архитектурному освещению относится любое освещение зданий и сооружений – от классических приемов до медиафасадов и 3Д-мэппинга. При проектировании архитектурно-художественного освещения важно учитывать массу нюансов – расположение объекта, его историческое назначение, особенности архитектуры, влияние паразитной засветки. И, конечно, нужно следить за тем, чтобы освещаемое здание само не стало источником дискомфорта для жителей города.

больше информации
в разделе на сайте

ЖК NV/9, г. Москва

EVOLINE

Идеальное световое решение

О продукте

EVOLINE LED – профессиональные архитектурные светильники для линейной подсветки фасадов различной фактуры и высоты. Светильники дают качественный и равномерный свет для придания индивидуальности каждому зданию и объекту. В данной серии используются качественная компонентная база и профессиональная сборка для долгой и стабильной работы светильников в любых условиях. Ассортимент оптик типа света и длин позволяет реализовывать проекты любой сложности.





EVOLINE

Установка
На поворотные кронштейны (идут в комплекте).



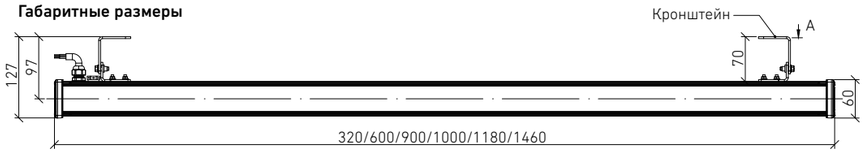
Комплект поставки
Изделие в сборе. Кронштейны в комплекте.

Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия. Защитное закаленное стекло. Литые алюминиевые торцевые крышки.

Характеристики
Коррелированная цветовая температура –
2700 K, 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Степень защиты – IP65, IK07
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Опции
Кастомизированная оптика доступна по запросу.
Сквозная проводка доступна по запросу.
Доступна версия EXTREME для применения светильников при температуре окружающей среды от -60 до +55 °C.
Возможность уменьшения мощности от номинальной на 40% (по запросу).

Габаритные размеры



Оптическая часть
Индивидуальная архитектурная оптика.

D8



D15



D30



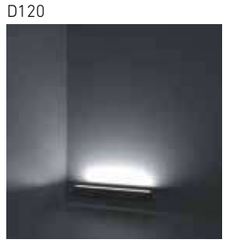
D50



D15×40



D120



A15



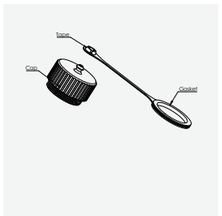
Аксессуары



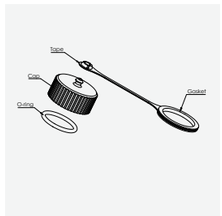
Коннектор кабельный, вилка
Артикул – 6013003920



Коннектор кабельный, розетка
Артикул – 6013003930



Заглушка для коннектора, вилка
Артикул – 4006001090



Заглушка для коннектора, розетка
Артикул – 4006001080



Комплект кронштейнов
EVOLINE LED телескопический, 330 мм (2 шт.).
Артикул – 2006000010



Козырек	Артикул
EVOLINE LED 290 мм для EVOLINE LED (300)	2006000590
EVOLINE LED 580 мм для EVOLINE LED (600)	2006000580
EVOLINE LED 870 мм для EVOLINE LED (900)	2006000570
EVOLINE LED 1148 мм для EVOLINE LED (1200)	2006000540
EVOLINE LED 1432 мм для EVOLINE LED (1500)	2006000560

230 В
50/60 Гц
Кп<5%
EMC
A++
IK09 10Дж
IP65
УХЛ1
DALI
1-10В
RAL

EVOLINE

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
EVOLINE LED (1500) 60W A30×90 840 SL	7800	66	118	3,8	Металлик	1006000800
EVOLINE LED (1500) 60W D15 840 SL	6400	66	97	3,8	Металлик	1006000860
EVOLINE LED (1500) 60W D15×40 827 SL	5400	66	82	3,8	Металлик	1006000830
EVOLINE LED (1500) 60W D15×40 840 SL	6000	66	91	3,8	Металлик	1006000840
EVOLINE LED (1500) 60W D30 827 SL	5800	66	88	3,8	Металлик	1006000870
EVOLINE LED (1500) 60W D30 840 SL	6400	66	97	3,8	Металлик	1006000880
EVOLINE LED (1500) 60W D50 827 SL	6200	66	94	3,8	Металлик	1006000890
EVOLINE LED 60 D8 2700K 1500	4700	66	71	3,8	Металлик	1006000770
EVOLINE LED 60 D8 4000K 1500	5400	66	82	3,8	Металлик	1006000780
EVOLINE LED (1200) 48W A15 827 SL	4500	54	83	3,3	Металлик	1006000430
EVOLINE LED (1200) 48W A15 840 SL	5000	54	93	3,3	Металлик	1006000440
EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 827 SL	5800	54	107	3,3	Металлик	1006000110
EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 840 SL	6400	54	119	3,3	Металлик	1006000120
EVOLINE LED (1200) 48W A30×90 850 SL	6400	54	119	3,32	Металлик	1006001130
EVOLINE LED (1200) 48W D15 827 SL	4500	54	83	3,32	Металлик	1006000410
EVOLINE LED (1200) 48W D15 840 SL	5000	54	93	3,32	Металлик	1006000420
EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 827 SL	4300	54	80	3,32	Металлик	1006000090
EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 840 SL	4900	54	91	3,32	Металлик	1006000100
EVOLINE LED (1200) 48W D30 827 SL	4500	54	83	3,32	Металлик	1006000130
EVOLINE LED (1200) 48W D30 840 SL	5000	54	93	3,32	Металлик	1006000140
EVOLINE LED (1200) 48W D50 827 SL	4900	54	91	3,32	Металлик	1006000150
EVOLINE LED (1200) 48W D50 840 SL	5400	54	100	3,32	Металлик	1006000160
EVOLINE LED (1500) 60W A15 827 SL	5800	66	88	3,8	Металлик	1006000810
EVOLINE LED (1500) 60W A15 840 SL	6400	66	97	3,8	Металлик	1006000820
EVOLINE LED (1500) 60W A30×90 827 SL	7400	66	112	3,8	Металлик	1006000790
EVOLINE LED (1500) 60W D15 827 SL	5800	66	88	3,8	Металлик	1006000850
EVOLINE LED (1500) 60W D50 840 SL	6800	66	103	3,8	Металлик	1006000900
EVOLINE LED (300) 12W A15 827 SL	1150	14	82	1,7	Металлик	1006000290
EVOLINE LED (300) 12W A15 840 SL	1300	14	93	1,7	Металлик	1006000300
EVOLINE LED (300) 12W D15 827 SL	1150	14	82	1,7	Металлик	1006000310
EVOLINE LED (300) 12W D15 840 SL	1250	14	89	1,7	Металлик	1006000320
EVOLINE LED (300) 12W D15×40 827 SL	1100	14	79	1,7	Металлик	1006000480
EVOLINE LED (300) 12W D15×40 840 SL	1200	14	86	1,7	Металлик	1006000490
EVOLINE LED (300) 12W D30 827 SL	1150	14	82	1,7	Металлик	1006000500
EVOLINE LED (300) 12W D30 840 SL	1250	14	89	1,7	Металлик	1006000530
EVOLINE LED (300) 12W D50 827 SL	1200	14	86	1,7	Металлик	1006000510
EVOLINE LED (300) 12W D50 840 SL	1350	14	96	1,7	Металлик	1006000520
EVOLINE LED (600) 24W A15 827 SL	2200	26	85	2,1	Металлик	1006000350
EVOLINE LED (600) 24W A15 840 SL	2300	26	88	2,1	Металлик	1006000360
EVOLINE LED (600) 24W A30×90 827 SL	2800	26	108	2,1	Металлик	1006000030
EVOLINE LED (600) 24W A30×90 840 SL	3100	26	119	2,1	Металлик	1006000040
EVOLINE LED (600) 24W D15 827 SL	2200	26	85	2,1	Металлик	1006000330
EVOLINE LED (600) 24W D15 840 SL	2300	26	88	2,1	Металлик	1006000340
EVOLINE LED (600) 24W D15×40 827 SL	2200	26	85	2,1	Металлик	1006000010
EVOLINE LED (600) 24W D15×40 840 SL	2300	26	88	2,1	Металлик	1006000020
EVOLINE LED (600) 24W D30 827 SL	2200	26	85	2,1	Металлик	1006000050
EVOLINE LED (600) 24W D30 840 SL	2300	26	88	2,1	Металлик	1006000060
EVOLINE LED (600) 24W D50 827 SL	2400	26	92	2,1	Металлик	1006000070
EVOLINE LED (600) 24W D50 840 SL	2700	26	104	2,1	Металлик	1006000080
EVOLINE LED (900) 36W A15 827 SL	3400	40	85	2,8	Металлик	1006000390
EVOLINE LED (900) 36W A15 840 SL	3900	40	98	2,8	Металлик	1006000400
EVOLINE LED (900) 36W D15 827 SL	3400	40	85	2,8	Металлик	1006000370
EVOLINE LED (900) 36W D15 840 SL	3800	40	95	2,8	Металлик	1006000380
EVOLINE LED (900) 36W D15×40 827 SL	3200	40	80	2,8	Металлик	1006000170
EVOLINE LED (900) 36W D15×40 840 SL	3800	40	95	2,8	Металлик	1006000180
EVOLINE LED (900) 36W D30 827 SL	3400	40	85	2,8	Металлик	1006000210
EVOLINE LED (900) 36W D30 840 SL	3900	40	98	2,8	Металлик	1006000220
EVOLINE LED (900) 36W D50 827 SL	3700	40	93	2,8	Металлик	1006000230
EVOLINE LED (900) 36W D50 840 SL	4100	40	103	2,8	Металлик	1006000240
EVOLINE LED (900) 36W A30×90 827 SL	4200	40	105	2,8	Металлик	1006000190
EVOLINE LED (900) 36W A30×90 840 SL	4700	40	118	2,8	Металлик	1006000200
EVOLINE LED 12 A30×90 2700K 300	1450	14	104	1,7	Металлик	1006000250
EVOLINE LED 12 A30×90 3000K 300	1500	14	107	1,7	Металлик	1006000270
EVOLINE LED 12 A30×90 4000K 300	1550	14	111	1,7	Металлик	1006000260
EVOLINE LED 12 D8 2700K 300	950	14	68	1,7	Металлик	1006000540
EVOLINE LED 12 D8 4000K 300	1100	14	79	1,7	Металлик	1006000550
EVOLINE LED 24 D8 2700K 600	1900	26	73	2,1	Металлик	1006000470
EVOLINE LED 24 D8 4000K 600	1900	26	73	2,1	Металлик	1006000560
EVOLINE LED 36 D8 2700K 900	2900	40	73	2,8	Металлик	1006000570
EVOLINE LED 36 D8 4000K 900	3300	40	83	2,8	Металлик	1006000450
EVOLINE LED 48 D8 2700K 1200	3800	54	70	3,32	Металлик	1006000460
EVOLINE LED 48 D8 4000K 1200	4300	54	80	3,32	Металлик	1006000580

NEW

Арка южного входа ВДНХ,
г. Москва

EVOLINE MINI

Эстетика в компактности и высокой функциональности

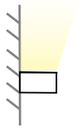


О продукте

Компактные линейные светильники серии EVOLINE MINI предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Малые размеры, простота установки и подключение позволяют сделать качественное освещение с ограниченным пространством для монтажа. Светильники незаметны даже на малой высоте. Обладают большим ассортиментом оптик, мощностей и аксессуаров.

EVOLINE MINI

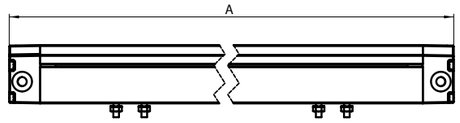
Установка
На поворотные кронштейны (идут в комплекте).

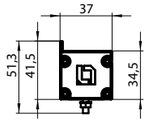


Комплект поставки
Изделие в сборе. Кронштейны в комплекте.

Конструкция
Корпус из экструдированного алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль расположен внутри корпуса.

Габаритные размеры





Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K, RGBW, TW
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление освещением
DMX, DALI

Оптическая часть
Индивидуальная архитектурная оптика.

D15



D30



D50



D15×40



D120



A15



Аксессуары



Колышек монтажный EVOLINE MINI.
Артикул – 2006000700



Кронштейн для накладного монтажа EVOLINE MINI.
Артикул – 2006000710

48 В
50/60 Гц
Кп<1%
EMC
A++
IK07 2Дж
IP65
УХЛ1

Архитектурные компактные линейные светильники

EVOLINE MINI

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
EVOLINE MINI LED (300) 5W D15 827 SL	500	5	110	0,8	Металлик	1006006600
EVOLINE MINI LED (300) 5W D15×40 827 SL	500	5	110	0,8	Металлик	1006006610
EVOLINE MINI LED (300) 5W D30 827 SL	500	5	110	0,8	Металлик	1006006620
EVOLINE MINI LED (300) 5W D50 827 SL	500	5	110	0,8	Металлик	1006006630
EVOLINE MINI LED (300) 5W D50 840 SL	550	5	110	0,8	Металлик	1006006640
EVOLINE MINI LED (300) 5W D15 840 SL	550	5	110	0,8	Металлик	1006006650
EVOLINE MINI LED (300) 5W D15×40 840 SL	550	5	110	0,8	Металлик	1006006660
EVOLINE MINI LED (300) 5W D30 840 SL	550	5	110	0,8	Металлик	1006006670
EVOLINE MINI LED (500) 8W D15 827 SL	800	8	100	0,9	Металлик	1006006680
EVOLINE MINI LED (500) 8W D15×40 827 SL	800	8	100	0,9	Металлик	1006006690
EVOLINE MINI LED (500) 8W D30 827 SL	800	8	100	0,9	Металлик	1006006700
EVOLINE MINI LED (500) 8W D50 827 SL	800	8	100	0,9	Металлик	1006006710
EVOLINE MINI LED (500) 8W D50 840 SL	850	8	105	0,9	Металлик	1006006720
EVOLINE MINI LED (500) 8W D15 840 SL	850	8	105	0,9	Металлик	1006006730
EVOLINE MINI LED (500) 8W D15×40 840 SL	850	8	105	0,9	Металлик	1006006740
EVOLINE MINI LED (500) 8W D30 840 SL	850	8	105	0,9	Металлик	1006006750
EVOLINE MINI LED (600) 8W D15 827 SL	1000	8	125	1,0	Металлик	1006006760
EVOLINE MINI LED (600) 8W D15×40 827 SL	1000	8	125	1,0	Металлик	1006006770
EVOLINE MINI LED (600) 8W D30 827 SL	1000	8	125	1,0	Металлик	1006006780
EVOLINE MINI LED (600) 8W D50 827 SL	1000	8	125	1,0	Металлик	1006006790
EVOLINE MINI LED (600) 8W D50 840 SL	1100	8	125	1,0	Металлик	1006006800
EVOLINE MINI LED (600) 8W D15 840 SL	1100	8	125	1,0	Металлик	1006006810
EVOLINE MINI LED (600) 8W D15×40 840 SL	1100	8	125	1,0	Металлик	1006006820
EVOLINE MINI LED (600) 8W D30 840 SL	1100	8	125	1,0	Металлик	1006006830
EVOLINE MINI LED (900) 16W D15 827 SL	1500	16	95	1,4	Металлик	1006006840
EVOLINE MINI LED (900) 16W D15×40 827 SL	1500	16	95	1,4	Металлик	1006006850
EVOLINE MINI LED (900) 16W D30 827 SL	1500	16	95	1,4	Металлик	1006006860
EVOLINE MINI LED (900) 16W D50 827 SL	1500	16	95	1,4	Металлик	1006006870
EVOLINE MINI LED (900) 16W D50 840 SL	1650	16	105	1,4	Металлик	1006006880
EVOLINE MINI LED (900) 16W D15 840 SL	1650	16	105	1,4	Металлик	1006006890
EVOLINE MINI LED (900) 16W D15×40 840 SL	1650	16	105	1,4	Металлик	1006006900
EVOLINE MINI LED (900) 16W D30 840 SL	1650	16	105	1,4	Металлик	1006006910
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15 827 SL	1500	16	95	1,5	Металлик	1006006920
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15×40 827 SL	1500	16	95	1,5	Металлик	1006006930
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D30 827 SL	1500	16	95	1,5	Металлик	1006006940
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D50 827 SL	1500	16	95	1,5	Металлик	1006006950
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D50 840 SL	1650	16	105	1,5	Металлик	1006006960
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15 840 SL	1650	16	105	1,5	Металлик	1006006970
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D15×40 840 SL	1650	16	105	1,5	Металлик	1006006980
EVOLINE MINI LED (1000) 16W D30 840 SL	1650	16	105	1,5	Металлик	1006006990
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15 827 SL	2050	22	93	1,7	Металлик	1006007000
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15×40 827 SL	2050	22	93	1,7	Металлик	1006007010
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D30 827 SL	2050	22	93	1,7	Металлик	1006007020
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D50 827 SL	2050	22	93	1,7	Металлик	1006007030
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D50 840 SL	2250	22	102	1,7	Металлик	1006007040
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15 840 SL	2250	22	102	1,7	Металлик	1006007050
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D15×40 840 SL	2250	22	102	1,7	Металлик	1006007060
EVOLINE MINI LED (1200) 22W D30 840 SL	2250	22	102	1,7	Металлик	1006007070

EVOLINE FLEX

Вектор новых возможностей

О продукте
EVOLINE FLEX – светодиодная лента в корпусе из ПВХ или силикона предназначена для декоративной подсветки, создания контурного освещения и различных световых эффектов, представлена в различных мощностях как одноцветная, так и многоцветная – RGB.





230 В
50/60 Гц
$K_{П<1\%}$
EMC
A++
IK09 10Дж
IP68
УХЛ1
DALI
1-10В



EVOLINE FLEX TOP



EVOLINE FLEX SIDE

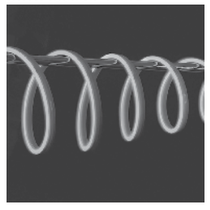
Установка
Монтируется практически на любую ровную поверхность.



Комплект поставки
Светодиодная лента в сборе. Драйвер и монтажный профиль поставляются отдельно.

Конструкция
Светодиодная лента.

Оптическая часть

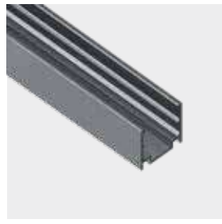


Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 К, 4000 К (альтернативные доступны по запросу)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -25 °С до +40 °С
Лента может быть выполнена из двух материалов:
ПВХ или силикон
Для ленты из ПВХ – нижнее рабочее значение окружающего воздуха -25 °С
Для ленты из силикона – нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40 °С

Управление освещением
DMX, DALI.

Опции
Кастомизация: возможна вариативность длин (минимальная длина = минимальный шаг резки, максимальная длина – 30 м); длина шага резки – уточняйте по запросу.

Аксессуары



Профиль крепежный	Артикул
1м для SIDE	2006000310
1м для TOP	2006000260
1м для BUBBLE	4006000660
1м для SIDE 3D	4006000710



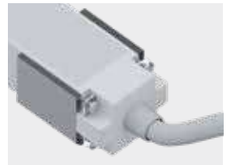
Профиль крепежный гибкий	Артикул
1м для SIDE	2006000510
1м для TOP	2006000530



Профиль крепежный фиксирующий	Артикул
1м для SIDE	2006000300
1м для TOP	2006000270



Аксессуар	Артикул
Connector TOP-DM вывод питания	4006000170
Connector BUBBLE-DM вывод питания	4006000650
END CUP TOP-DM заглушка	4006000480
END CUP BUBBLE-DM заглушка	4006000640



Аксессуар	Артикул
Connector SIDE-DM вывод питания	4006000210
END CUP SIDE-DM заглушка	4006000500

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W 830 WH with connector Direct	280	12	23	0,5	Белый	1006002580
EVOLINE FLEX SIDE (1000) 12W 840 WH with connector Direct	330	12	27	0,5	Белый	1006004430
EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 830 WH with connector Direct	1400	60	23	1,7	Белый	1006002610
EVOLINE FLEX SIDE (5000) 12W 840 WH with connector Direct	1650	60	28	1,7	Белый	1006004460
EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 830 WH with connector Direct	2800	120	23	5,0	Белый	1006002630
EVOLINE FLEX SIDE (10000) 12W 840 WH with connector Side	3300	120	28	5,0	Белый	1006005690
EVOLINE FLEX SIDE 12W 4000K 10000 with connector Direct	3600	120	30	5,0	Белый	1006002640
EVOLINE FLEX SIDE SILICONE (1000) 12W 830 WH with connector Direct	280	12	23	0,5	Белый	1100600120
EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W 840 WH with connector Direct	370	10	37	0,5	Белый	1006001630
EVOLINE FLEX TOP (1000) 10W 830 WH with connector Side	360	10	36	0,5	Белый	1006005090
EVOLINE FLEX TOP (5000) 10W 840 WH with connector Direct	1850	50	37	2,5	Белый	1006001550
EVOLINE FLEX TOP 10W 3000K 10000 with connector Direct	3600	100	36	5,0	Белый	1006002520
EVOLINE FLEX TOP 10W 4000K 10000 with connector Direct	3700	100	37	5,0	Белый	1006001540
EVOLINE FLEX TOP (10000) 10W 840 WH with connector Side	3700	100	37	5,0	Белый	1006004890
EVOLINE FLEX TOP (20000) 10W 830 WH with connector Side Double	7200	200	36	10,0	Белый	1006003750
EVOLINE FLEX TOP 10W 4000K 10000 with connector Direct	3700	100	37	5,0	Белый	1006001540
EVOLINE FLEX TOP SILICONE (1000) 10W 840 WH with connector Direct	370	10	37	0,5	Белый	1006004800
EVOLINE FLEX TOP SILICONE 10W 10000 4000K with connector Direct	3700	100	37	5,0	Белый	1006003680
EVOLINE FLEX TOP SILICONE (30000) 10W 830 WH with connector Direct	3600	100	36	15,0	Белый	1100600140
EVOLINE FLEX BUBBLE (10000) 12W 840 WH with connector Direct	3760	120	32	5,0	Белый	1100600200
EVOLINE FLEX BUBBLE (30000) 12W 840 WH with connector Direct	11280	360	32	15,0	Белый	1100600190
EVOLINE FLEX ROUND (1000) 10W 830 WH with connector Direct	280	10	28	0,7	Белый	1006005460
EVOLINE FLEX ROUND (1000) 10W 840 WH with connector Direct	300	10	30	0,7	Белый	1006005620

ЖК «1147», г. Москва

GLOSS

Один инструмент – множество решений

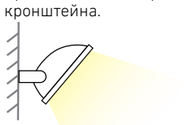
О продукте
Профессиональные архитектурные прожекторы серии GLOSS LED в минималистичном дизайне предназначены для подсветки фасадов зданий, колонн, межоконных пространств, деревьев, памятников и различных архитектурных ансамблей. Опционал семейства позволяет решить самые разные задачи ландшафтного и архитектурного света.





230 В
50/60 Гц
$K_{П<5\%}$
CE
IP66
EMC
A+
RGB
УХЛ1

Установка
Крепление на поверхность с помощью поворотного литого кронштейна.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

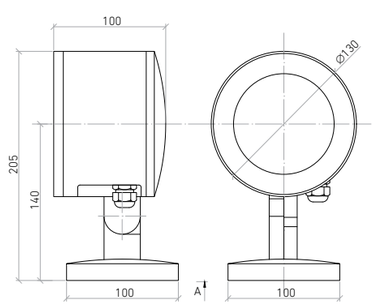
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Светодиодный модуль и драйвер расположены внутри корпуса.

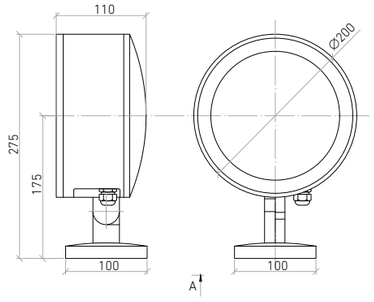
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K (под заказ – 3000 K)
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Степень защиты – IP66, IK08
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление
DMX RDM, DALI

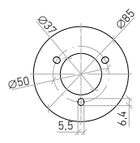
Опции
Окраска корпуса в любой цвет по шкале RAL доступна под заказ. Дополнительные кронштейны доступны под заказ.

Габаритные размеры

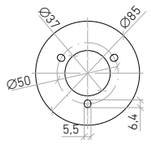




ВИД А
Установочная чашка M1:2



ВИД А
Установочная чашка M1:2



Оптическая часть
Рассеиватель из закаленного стекла. Неслепящая утопленная оптическая система. Индивидуальная линза на каждом светодиоде.

D8



D15



D30



D50



D100



D15×40



A15



Аксессуары



Антислепящий козырек для GLOSS LED	Артикул
5-10 W	2101800510
20-30 W	2101800520



Колышек для установки GLOSS LED в грунт (землю)	Артикул
	2101800140



Муфта для крепления к опоре GLOSS LED ROUND	Артикул
D75 RAL9006	2101800470
D85 RAL9005	2101800590
D95 RAL9005	2101800580

GLOSS

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
GLOSS LED 5W A15 827 SL	350	5	70	1,6	Металлик	1101800410
GLOSS LED 5W A15 840 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800420
GLOSS LED 5W D100 827 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800390
GLOSS LED 5W D100 840 SL	450	5	90	1,6	Металлик	1101800400
GLOSS LED 5W D15 827 SL	350	5	70	1,6	Металлик	1101800370
GLOSS LED 5W D15 840 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800380
GLOSS LED 5W D15×40 827 SL	350	5	70	1,6	Металлик	1101800430
GLOSS LED 5W D15×40 840 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800440
GLOSS LED 5W D30 827 SL	350	5	70	1,6	Металлик	1101800030
GLOSS LED 5W D30 840 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800040
GLOSS LED 5W D50 827 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800050
GLOSS LED 5W D50 840 SL	450	5	90	1,6	Металлик	1101800060
GLOSS LED 5W D8 827 SL	350	5	70	1,6	Металлик	1101800010
GLOSS LED 5W D8 840 SL	400	5	80	1,6	Металлик	1101800020
GLOSS LED 10W A15 827 SL	650	10	65	1,6	Металлик	1101800490
GLOSS LED 10W A15 840 SL	700	10	70	1,6	Металлик	1101800500
GLOSS LED 10W D100 827 SL	700	10	70	1,6	Металлик	1101800470
GLOSS LED 10W D100 840 SL	800	10	80	1,6	Металлик	1101800480
GLOSS LED 10W D15 827 SL	650	10	65	1,6	Металлик	1101800450
GLOSS LED 10W D15 840 SL	750	10	75	1,6	Металлик	1101800460
GLOSS LED 10W D15×40 827 SL	600	10	60	1,6	Металлик	1101800510
GLOSS LED 10W D15×40 840 SL	700	10	70	1,6	Металлик	1101800520
GLOSS LED 10W D30 827 SL	650	10	65	1,6	Металлик	1101800110
GLOSS LED 10W D30 840 SL	700	10	70	1,6	Металлик	1101800120
GLOSS LED 10W D50 827 SL	700	10	70	1,6	Металлик	1101800690
GLOSS LED 10W D50 840 SL	750	10	75	1,6	Металлик	1101800140
GLOSS LED 10W D8 827 SL	550	10	55	1,6	Металлик	1101800090
GLOSS LED 10W D8 840 SL	650	10	65	1,6	Металлик	1101800100
GLOSS LED 20W A15 827 SL	1750	19	92	3,1	Металлик	1101800570
GLOSS LED 20W A15 840 SL	1900	19	100	3,1	Металлик	1101800580
GLOSS LED 20W D100 827 SL	1900	19	100	3,1	Металлик	1101800550
GLOSS LED 20W D100 840 SL	2100	19	111	3,1	Металлик	1101800560
GLOSS LED 20W D120×30 827 SL	1750	19	92	3,1	Металлик	1101801010
GLOSS LED 20W D15 827 SL	1750	19	92	3,1	Металлик	1101800530
GLOSS LED 20W D15 840 SL	1950	19	103	3,1	Металлик	1101800540
GLOSS LED 20W D15×40 827 SL	1650	19	87	3,1	Металлик	1101800590
GLOSS LED 20W D15×40 840 SL	1850	19	97	3,1	Металлик	1101800600
GLOSS LED 20W D30 827 SL	1750	19	92	3,1	Металлик	1101800190
GLOSS LED 20W D30 840 SL	1950	19	103	3,1	Металлик	1101800200
GLOSS LED 20W D50 827 SL	1800	19	95	3,1	Металлик	1101800210
GLOSS LED 20W D50 840 SL	2000	19	105	3,1	Металлик	1101800220
GLOSS LED 20W D8 827 SL	1550	19	82	3,1	Металлик	1101800170
GLOSS LED 20W D8 840 SL	1700	19	89	3,1	Металлик	1101800180
GLOSS LED 30W A15 827 SL	2100	27	78	3,1	Металлик	1101800650
GLOSS LED 30W A15 840 SL	2400	27	89	3,1	Металлик	1101800660
GLOSS LED 30W D100 827 SL	2300	27	85	3,1	Металлик	1101800630
GLOSS LED 30W D100 840 SL	2600	27	96	3,1	Металлик	1101800640

GLOSS

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
GLOSS LED 30W D15 827 SL	2100	27	78	3,1	Металлик	1101800610
GLOSS LED 30W D15 840 SL	2400	27	89	3,1	Металлик	1101800620
GLOSS LED 30W D15×40 827 SL	2100	27	78	3,1	Металлик	1101800670
GLOSS LED 30W D15×40 840 SL	2400	27	89	3,1	Металлик	1101800680
GLOSS LED 30W D30 827 SL	2100	27	78	3,1	Металлик	1101800270
GLOSS LED 30W D30 840 SL	2400	27	89	3,1	Металлик	1101800280
GLOSS LED 30W D50 827 SL	2200	27	81	3,1	Металлик	1101800290
GLOSS LED 30W D50 840 SL	2500	27	93	3,1	Металлик	1101800300
GLOSS LED 30W D8 827 SL	1900	27	70	3,1	Металлик	1101800250
GLOSS LED 30W D8 840 SL	2100	27	78	3,1	Металлик	1101800260
GLOSS LED 30W D30 TW SL DALI DT8	1800	27	67	3,4	Металлик	1101801220

ЖК «Царская площадь», г. Москва

VIZOR

Лидер в архитектурном освещении

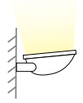
О продукте

Серия светильников VIZOR LED предназначена для архитектурного освещения. Дизайн и вариативность по цветовой гамме корпуса светильника позволяют размещать его на фасадах зданий, не меняя архитектурный образ объекта. Широкий выбор мощностей и оптических систем делает данный прожектор универсальным решением для самых сложных проектов архитектурного освещения.





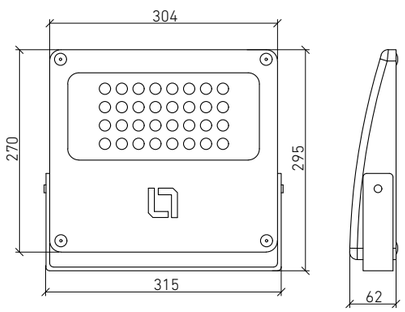
Установка
Светильник устанавливается на опорную поверхность с помощью лиры с фиксируемым углом поворота.



Комплект поставки
Светильник в сборе, соединитель IP68. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный порошковой краской в цвет RAL 7022. Внутри корпуса расположен источник питания. Универсальный регулируемый узел крепления (лира) изготовлен из стали, окрашен в цвет корпуса.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Индивидуальная оптика A15, D8, D15, D15×40, D30, D50, D100.
Тип светодиодов – SMD.

D8



D15



D30



D50



D100



D15×40



A15



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 5%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Аксессуары



Блenda светозащитная VIZOR LED **Артикул** 2717000010



Козырек VIZOR LED **Артикул** 2717000020

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
VIZOR LED 30W A15 827 RAL7022	2100	28	75	4,4	Металлик	1717000810
VIZOR LED 30W A15 840 RAL7022	2400	28	86	4,4	Металлик	1717000800
VIZOR LED 30W D100 827 RAL7022	2600	28	93	4,4	Металлик	1717000830
VIZOR LED 30W D100 840 RAL7022	2600	28	93	4,4	Металлик	1717000820
VIZOR LED 30W D15 827 RAL7022	2100	28	75	4,4	Металлик	1717000110
VIZOR LED 30W D15 840 RAL7022	2400	28	86	4,4	Металлик	1717000100
VIZOR LED 30W D15×40 840 RAL7022	2400	28	86	4,4	Металлик	1717000300
VIZOR LED 30W D15×40 827 RAL7022	2100	28	75	4,4	Металлик	1717000170
VIZOR LED 30W D30 827 RAL7022	2100	28	75	4,4	Металлик	1717000130
VIZOR LED 30W D30 840 RAL7022	2400	28	86	4,4	Металлик	1717000120
VIZOR LED 30W D8 827 RAL7022	2000	28	71	4,4	Металлик	1717000010
VIZOR LED 30W D8 840 RAL7022	2200	28	79	4,4	Металлик	1717000090
VIZOR LED 50W A15 827 RAL7022	3700	52	71	4,4	Металлик	1717000850
VIZOR LED 50W A15 840 RAL7022	4200	52	81	4,4	Металлик	1717000840
VIZOR LED 50W D100 827 RAL7022	3900	52	75	4,4	Металлик	1717000870
VIZOR LED 50W D100 840 RAL7022	4500	52	87	4,4	Металлик	1717000860
VIZOR LED 50W D15 827 RAL7022	3400	52	68	4,4	Металлик	1717000210
VIZOR LED 50W D15 840 RAL7022	4500	52	87	4,4	Металлик	1717000200
VIZOR LED 50W D15×40 827 RAL7022	3900	52	78	4,4	Металлик	1717000270
VIZOR LED 50W D15×40 840 RAL7022	4400	52	88	4,4	Металлик	1717000310
VIZOR LED 50W D30 827 RAL7022	3400	52	65	4,4	Металлик	1717000230
VIZOR LED 50W D30 840 RAL7022	4500	52	87	4,4	Металлик	1717000220
VIZOR LED 50W D50 827 RAL7022	3400	52	65	4,4	Металлик	1717000250
VIZOR LED 50W D50 840 RAL7022	4500	52	87	4,4	Металлик	1717000240
VIZOR LED 50W D8 827 RAL7022	3500	52	67	4,4	Металлик	1717000050
VIZOR LED 50W D8 840 RAL7022	3800	52	73	4,4	Металлик	1717000320

INTILED
Лесной каток в «Охта парке»
г. Санкт-Петербург

УПРАВЛЯЕМЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



EVOLINE



GLOSS



VIZOR

О продукте
Профессиональные архитектурные светильники с управлением для светодинамической подсветки фасадов различной фактуры и высоты. Излучаемый светильниками качественный и равномерный свет позволяет создавать различные сценарии подсветки. В данной серии используются качественная компонентная база и профессиональная сборка для долгой и стабильной работы светильников в любых условиях. Ассортимент оптик типа света и длин позволяет реализовывать проекты любой сложности.

Оптическая часть
Индивидуальная оптика A15, D8, D15, D15×40, D30, D50, D100.
Тип светодиодов – SMD.

D8



D15



D30



D50



D30



D50



D30



D50



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
EVOLINE LED (1200) 48W A15 RGB SL DMX RDM	4000	54	74	1,7	Металлик	1006001450
EVOLINE LED (1200) 48W D15 RGBA SL DMX RDM	4000	54	74	3,32	Металлик	1006001340
EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 RGB SL DMX RDM	4000	54	74	1,7	Металлик	1006001380
EVOLINE LED (1200) 48W D15×40 TW SL DALI DT8	4900	54	91	3,32	Металлик	1006001330
EVOLINE LED (600) 24W A15 RGB SL DMX RDM	2200	26	85	2,1	Металлик	1006001430
EVOLINE LED (600) 24W D15 RGB SL DMX RDM	2200	26	79	2,1	Металлик	1006001310
EVOLINE LED (600) 24W D15×40 RGBW SL DMX RDM	2200	26	85	2,1	Металлик	1006001360
EVOLINE LED (900) 36W D15 840 SL DMX RDM	3600	40	90	3,15	Металлик	1006001420
EVOLINE LED (900) 36W D15 RGBW SL DMX RDM	3600	40	90	1,7	Металлик	1006000680
EVOLINE LED (900) 36W D15×40 RGB SL DMX RDM	3600	40	90	1,7	Металлик	1006001370
EVOLINE LED (900) 36W A15 RGB SL DMX RDM	3600	40	90	1,7	Металлик	1006001440
GLOSS LED 30W A15 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801030
GLOSS LED 30W A15 RGBA SL DMX RDM	1300	27	48	3,4	Металлик	1101801050
GLOSS LED 30W A15 RGBW SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801040
GLOSS LED 30W D100 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801180
GLOSS LED 30W D100 RGBA SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801200
GLOSS LED 30W D100 RGBW SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801190
GLOSS LED 30W D15 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801060
GLOSS LED 30W D15 RGBA SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801080
GLOSS LED 30W D15 RGBW SL DMX RDM	700	27	45	3,4	Металлик	1101801610
GLOSS LED 30W D15×40 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801090
GLOSS LED 30W D15×40 RGBA SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801110
GLOSS LED 30W D15×40 RGBW SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801100
GLOSS LED 30W D30 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801120
GLOSS LED 30W D30 RGBA SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801140

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
GLOSS LED 30W D30 RGBW SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801130
GLOSS LED 30W D50 RGB SL DMX RDM	1200	27	45	3,4	Металлик	1101801150
GLOSS LED 30W D50 RGBA SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801170
GLOSS LED 30W D50 RGBW SL DMX RDM	700	27	26	3,4	Металлик	1101801160
VIZOR LED 30W A15 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000370
VIZOR LED 30W A15 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000390
VIZOR LED 30W A15 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000380
VIZOR LED 30W D100 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000520
VIZOR LED 30W D100 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000540
VIZOR LED 30W D100 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000530
VIZOR LED 30W D15 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000400
VIZOR LED 30W D15 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000420
VIZOR LED 30W D15 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000410
VIZOR LED 30W D15×40 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000430
VIZOR LED 30W D15×40 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000450
VIZOR LED 30W D15×40 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000440
VIZOR LED 30W D30 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000460
VIZOR LED 30W D30 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000480
VIZOR LED 30W D30 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000470
VIZOR LED 30W D50 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000490
VIZOR LED 30W D50 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000510
VIZOR LED 30W D50 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000500
VIZOR LED 30W D8 RGB RAL7022 DMX RDM	2400	28	85	5,1	Металлик	1717000340
VIZOR LED 30W D8 RGBA RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000360
VIZOR LED 30W D8 RGBW RAL7022 DMX RDM	1600	26	62	5,1	Металлик	1717000350
VIZOR LED 50W A15 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000580
VIZOR LED 50W A15 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000600
VIZOR LED 50W A15 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000590
VIZOR LED 50W D100 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000730
VIZOR LED 50W D100 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000750
VIZOR LED 50W D100 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000740
VIZOR LED 50W D15 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000610
VIZOR LED 50W D15 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000630
VIZOR LED 50W D15 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000620
VIZOR LED 50W D15×40 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000640
VIZOR LED 50W D15×40 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000660
VIZOR LED 50W D15×40 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000650
VIZOR LED 50W D30 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000670
VIZOR LED 50W D30 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000690
VIZOR LED 50W D30 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000680
VIZOR LED 50W D50 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000700
VIZOR LED 50W D50 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000720
VIZOR LED 50W D50 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000710
VIZOR LED 50W D8 RGB RAL7022 DMX RDM	1700	46	37	5,1	Металлик	1717000550
VIZOR LED 50W D8 RGBA RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000570
VIZOR LED 50W D8 RGBW RAL7022 DMX RDM	3500	52	68	5,1	Металлик	1717000560

NEW

ЖК «Варшавская лайф»
г. Москва

JIMMY

Высокий функционализм и простота форм

О продукте

Светодиодные прожекторы типа up-down для архитектурной подсветки фасадов зданий, колонн, архитектурных объектов. Семейство включает широкий ассортимент продуктов с различной мощностью, оптикой и размерами. Минималистичный дизайн позволяет использовать светильники практически в любом проекте архитектурного освещения.



NEW

Светильник настенный архитектурный

JIMMY

230 В

50/60 Гц

$K_{П<1\%}$

EMC

IP65

A++

IK08 6,5Дж

УХЛ1

DALI

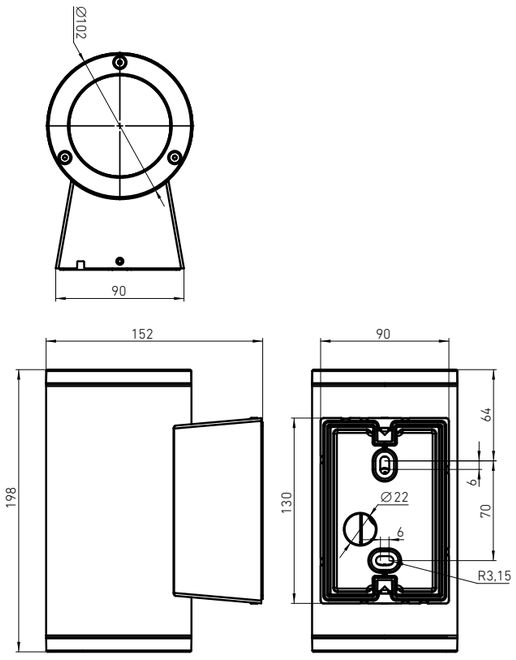
Установка
Крепление на плоскую поверхность.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Драйвер и светодиодный модуль расположены внутри корпуса.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

D10



D15



D30



D50



2×D10



2×D15



2×D30



2×D50



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K, TW
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление освещением
DALI

JIMMY

NEW

Аксессуары



Козырек JIMMY LED — **Артикул** 4874000010

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
JIMMY LED 12W D10 827 BL	650	8	82	1,3	Черный	1874000080
JIMMY LED 12W D15 827 BL	650	8	82	1,3	Черный	1874000030
JIMMY LED 12W D30 827 BL	650	8	82	1,3	Черный	1874000090
JIMMY LED 12W D50 827 BL	650	8	82	1,3	Черный	1874000100
JIMMY LED 12W D10 840 BL	700	8	88	1,3	Черный	1874000110
JIMMY LED 12W D15 840 BL	700	8	88	1,3	Черный	1874000120
JIMMY LED 12W D30 840 BL	700	8	88	1,3	Черный	1874000130
JIMMY LED 12W D50 840 BL	700	8	88	1,3	Черный	1874000140
JIMMY LED 18W D10 827 BL	1200	15	80	1,3	Черный	1874000150
JIMMY LED 18W D15 827 BL	1200	15	80	1,3	Черный	1874000160
JIMMY LED 18W D30 827 BL	1200	15	80	1,3	Черный	1874000290
JIMMY LED 18W D50 827 BL	1200	15	80	1,3	Черный	1874000170
JIMMY LED 18W D10 840 BL	1350	15	90	1,3	Черный	1874000180
JIMMY LED 18W D15 840 BL	1350	15	90	1,3	Черный	1874000190
JIMMY LED 18W D30 840 BL	1350	15	90	1,3	Черный	1874000200
JIMMY LED 18W D50 840 BL	1350	15	90	1,3	Черный	1874000210
JIMMY LED 18W D10 827 BL DALI	1200	15	80	1,3	Черный	1874000220
JIMMY LED 18W D15 827 BL DALI	1200	15	80	1,3	Черный	1874000230
JIMMY LED 18W D30 827 BL DALI	1200	15	80	1,3	Черный	1874000240
JIMMY LED 18W D50 827 BL DALI	1200	15	80	1,3	Черный	1874000250
JIMMY LED 18W D10 840 BL DALI	1350	15	90	1,3	Черный	1874000260
JIMMY LED 18W D15 840 BL DALI	1350	15	90	1,3	Черный	1874000270
JIMMY LED 18W D30 840 BL DALI	1350	15	90	1,3	Черный	1874000040
JIMMY LED 18W D50 840 BL DALI	1350	15	90	1,3	Черный	1874000280
JIMMY LED 2×6W D10 827 BL	850	10	85	1,3	Черный	1874000300
JIMMY LED 2×6W D15 827 BL	850	10	85	1,3	Черный	1874000310
JIMMY LED 2×6W D30 827 BL	850	10	85	1,3	Черный	1874000320
JIMMY LED 2×6W D50 827 BL	850	10	85	1,3	Черный	1874000330
JIMMY LED 2×6W D10 840 BL	950	10	95	1,3	Черный	1874000020
JIMMY LED 2×6W D15 840 BL	950	10	95	1,3	Черный	1874000340
JIMMY LED 2×6W D30 840 BL	950	10	95	1,3	Черный	1874000350
JIMMY LED 2×6W D50 840 BL	950	10	95	1,3	Черный	1874000360
JIMMY LED 2×12W D10 827 BL	1500	19	80	1,3	Черный	1874000050
JIMMY LED 2×12W D15 827 BL	1500	19	80	1,3	Черный	1874000370
JIMMY LED 2×12W D30 827 BL	1500	19	80	1,3	Черный	1874000380
JIMMY LED 2×12W D50 827 BL	1500	19	80	1,3	Черный	1874000390
JIMMY LED 2×12W D10 840 BL	1650	19	87	1,3	Черный	1874000400
JIMMY LED 2×12W D15 840 BL	1650	19	87	1,3	Черный	1874000410
JIMMY LED 2×12W D30 840 BL	1650	19	87	1,3	Черный	1874000420
JIMMY LED 2×12W D50 840 BL	1650	19	87	1,3	Черный	1874000430
JIMMY LED 2×18W D10 827 BL	1950	26	75	1,3	Черный	1874000440
JIMMY LED 2×18W D15 827 BL	1950	26	75	1,3	Черный	1874000450
JIMMY LED 2×18W D30 827 BL	1950	26	75	1,3	Черный	1874000460
JIMMY LED 2×18W D50 827 BL	1950	26	75	1,3	Черный	1874000470
JIMMY LED 2×18W D10 840 BL	2150	26	82	1,3	Черный	1874000480
JIMMY LED 2×18W D15 840 BL	2150	26	82	1,3	Черный	1874000490
JIMMY LED 2×18W D30 840 BL	2150	26	82	1,3	Черный	1874000500
JIMMY LED 2×18W D50 840 BL	2150	26	82	1,3	Черный	1874000060

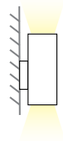




TETRA

О продукте
Светодиодные светильники серии TETRA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективный и простой в установке светильник для подсветки любого объекта, имеющий одностороннее и двустороннее светораспределение.

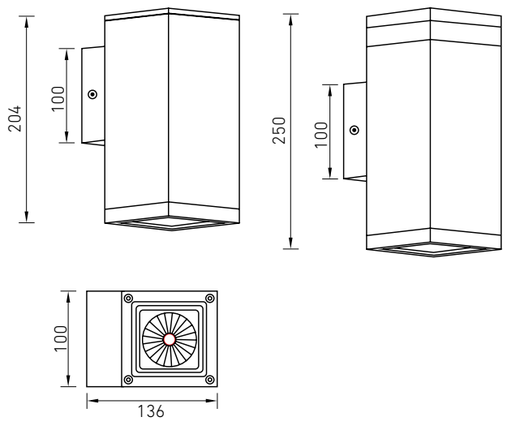
Установка
Крепление на поверхность стены.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

D12



D30



2×D12



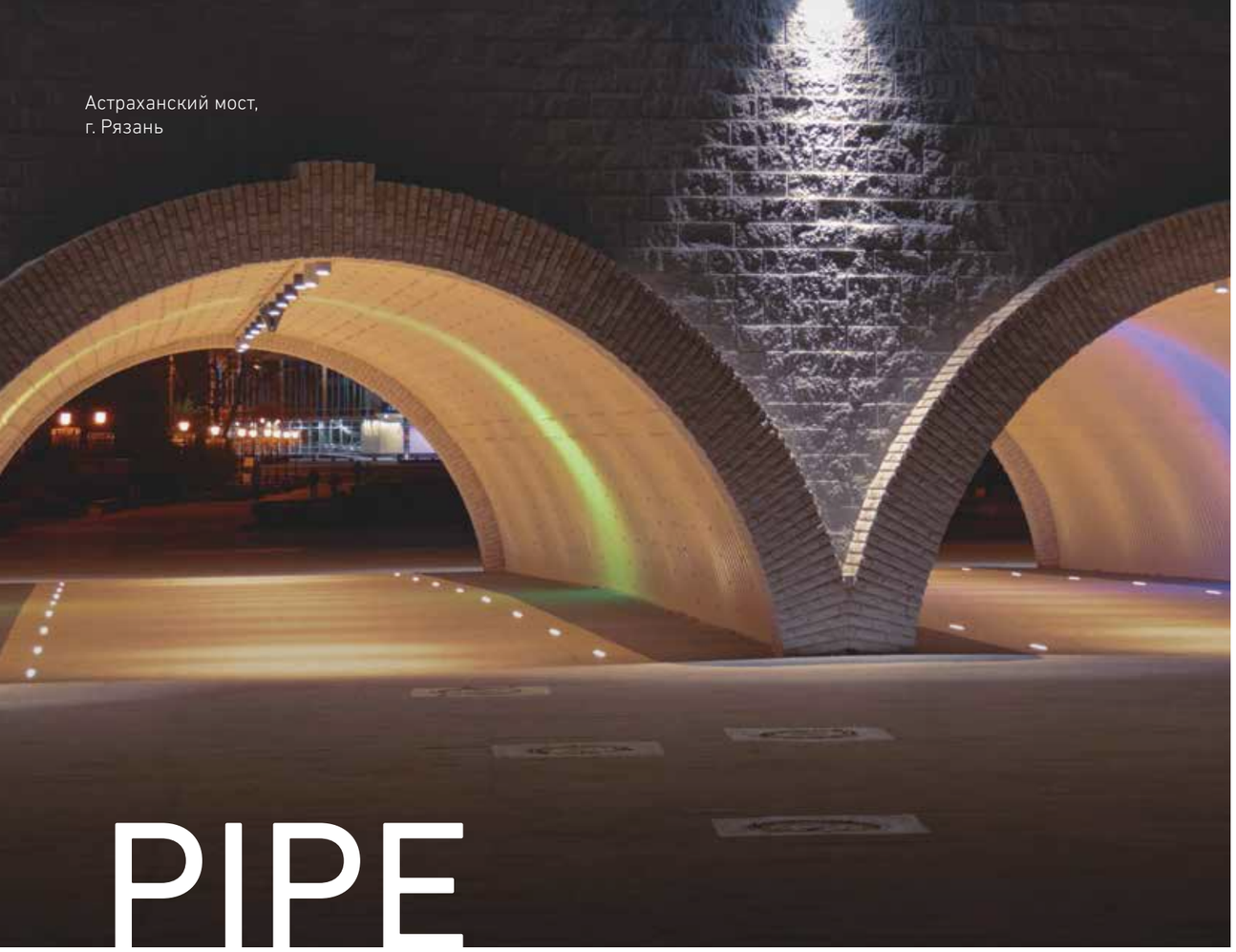
2×D30



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 30%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

230 В
50/60 Гц
$K_{П<30\%}$
IP65
CE
EMC
F
A+
УХЛ1

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
TETRA LED 20W D12 730 SL	1700	22	77	2,3	Металлик	1100100010	> 0,90
TETRA LED 20W D12 740 SL	1750	22	80	2,3	Металлик	1100100020	> 0,90
TETRA LED 20W D30 730 SL	1700	22	77	2,3	Металлик	1100100030	> 0,90
TETRA LED 20W D30 740 SL	1750	22	80	2,3	Металлик	1100100040	> 0,90
TETRA LED 2×13W D12 730 SL	2500	26	96	2,8	Металлик	1100100050	> 0,90
TETRA LED 2×13W D12 740 SL	2600	26	100	2,8	Металлик	1100100060	> 0,90
TETRA LED 2×13W D30 730 SL	2500	26	96	2,8	Металлик	1100100070	> 0,90
TETRA LED 2×13W D30 740 SL	2600	26	100	2,8	Металлик	1100100080	> 0,90





PIPE





230 В

50/60 Гц

$K_{П<20\%}$

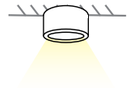
EMC

A+

УХЛ1

О продукте
Светодиодные накладные светильники серии PIPE LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий и функционального освещения входных групп.

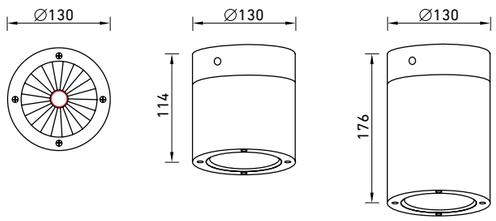
Установка
Крепление на потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой. Монтажная планка из стали.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов: COB.

D16



D30



D50



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 20%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$K_м$
PIPE LED 21W D15 730 SL	2100	22	95	1,8	Металлик	1100800030	> 0,90
PIPE LED 21W D15 740 SL	2400	22	109	1,8	Металлик	1100800040	> 0,90
PIPE LED 21W D30 730 SL	2100	22	95	1,8	Металлик	1100800050	> 0,90
PIPE LED 21W D30 740 SL	2400	22	109	1,8	Металлик	1100800060	> 0,90
PIPE LED 21W D40 730 SL	2200	22	100	1,8	Металлик	1100800070	> 0,90
PIPE LED 21W D40 740 SL	2400	22	109	1,8	Металлик	1100800080	> 0,90
PIPE LED 9W D30 730 SL	850	12	71	1,6	Металлик	1100800010	> 0,90
PIPE LED 9W D30 740 SL	900	12	75	1,6	Металлик	1100800020	> 0,90



KVARTA



KVARTA





О продукте
Светодиодные светильники серии KVARTA LED предназначены для архитектурной подсветки фасадов зданий. Эффективное и простое решение с односторонним и двусторонним светораспределением.

Установка
Крепление на поверхность стены.



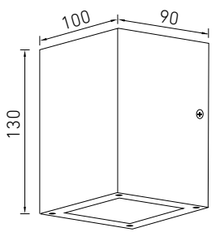
Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Внутри корпуса расположены светодиод, рефлектор и блок питания.

Габаритные размеры



KVARTA LED 8



KVARTA LED 2×8

Оптическая часть
Рефлектор с высоким коэффициентом отражения.
Защитное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

D18



D40



2×D18



2×D40



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 20%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
KVARTA LED 2×8W D18 830 SL	1300	16	81	1,6	Металлик	1100200050	> 0,75
KVARTA LED 2×8W D18 840 SL	1500	16	94	1,6	Металлик	1100200060	> 0,75
KVARTA LED 2×8W D40 830 SL	1300	16	81	1,6	Металлик	1100200070	> 0,75
KVARTA LED 2×8W D40 840 SL	1500	16	94	1,6	Металлик	1100200080	> 0,75
KVARTA LED 8W D18 830 SL	650	8	81	1,1	Металлик	1100200010	> 0,75
KVARTA LED 8W D18 840 SL	750	8	94	1,1	Металлик	1100200020	> 0,75
KVARTA LED 8W D40 830 SL	650	8	81	1,1	Металлик	1100200030	> 0,75
KVARTA LED 8W D40 840 SL	750	8	94	1,1	Металлик	1100200040	> 0,75

230 В
50/60 Гц
$К_{П<20\%}$
IP65
EMC
A+
УХЛ1



FRAME



FRAME



230 В

50/60 Гц

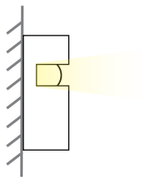
$К_{П<1\%}$

EMC

УХЛ1

О продукте
Светильники FRAME LED предназначены для декоративного освещения оконных проемов или создания визуальных эффектов. Светильник устанавливается на подоконник или любую поверхность, обладает асимметричной оптикой и совершенно незаметен на фасаде.

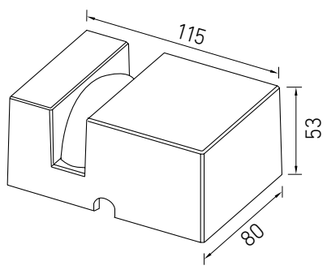
Установка
Светильник устанавливается на подоконник или любую поверхность сложной геометрии благодаря юстировке по четырем точкам.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из поликарбоната.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
FRAME LED 6W 827 RAL7016	150	6	25	0,55	Серый металлик	1742000020	> 0,50
FRAME LED 6W 830 RAL7016	150	6	25	0,55	Серый металлик	1742000030	> 0,50
FRAME LED 6W 840 RAL7016	150	6	25	0,55	Серый металлик	1742000040	> 0,50

LIGHTFALL

Эстетика падающего света

О продукте
Встраиваемый и накладной потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.



LIGHTFALL S



LIGHTFALL R

LIGHTFALL R

230 В

50/60 Гц

Кп<1%

EMC

A++

IP65

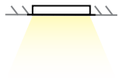
IK08 6,5Дж

УХЛ1

DALI

О продукте
LIGHTFALL R LED – встраиваемый потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL R LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.

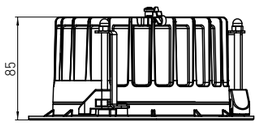
Установка
Встраивается в потолок.

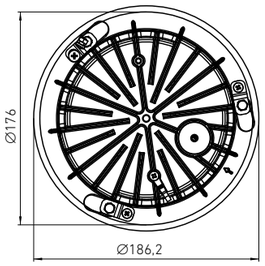


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской. Источник питания расположен внутри корпуса.

Габаритные размеры





Оптическая часть
Рассеиватель из поликарбоната.

D15



D30



D50



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление
DALI

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
LIGHTFALL R LED 8W D15 827 BL	950	10	95	3,0	Черный	1883000040	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D30 827 BL	950	10	95	3,0	Черный	1883000050	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D50 827 BL	950	10	95	3,0	Черный	1883000060	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D15 840 BL	1000	10	100	3,0	Черный	1883000070	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D30 840 BL	1000	10	100	3,0	Черный	1883000090	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D50 840 BL	1000	10	100	3,0	Черный	1883000080	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D15 TW BL DALI	850	10	85	3,0	Черный	1883000110	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D30 TW BL DALI	850	10	85	3,0	Черный	1883000120	> 0,50
LIGHTFALL R LED 8W D50 TW BL DALI	850	10	85	3,0	Черный	1883000120	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D15 827 BL	1850	18	105	3,0	Черный	1883000100	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D30 827 BL	1850	18	105	3,0	Черный	1883000140	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D50 827 BL	1850	18	105	3,0	Черный	1883000150	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D15 840 BL	2000	18	115	3,0	Черный	1883000160	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D30 840 BL	2000	18	115	3,0	Черный	1883000170	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D50 840 BL	2000	18	115	3,0	Черный	1883000180	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D15 TW BL DALI	1750	19	95	3,0	Черный	1883000190	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D30 TW BL DALI	1750	19	95	3,0	Черный	1883000200	> 0,50
LIGHTFALL R LED 16W D50 TW BL DALI	1750	19	95	3,0	Черный	1883000210	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D15 827 BL	2100	20	105	3,0	Черный	1883000220	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D30 827 BL	2100	20	105	3,0	Черный	1883000230	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D50 827 BL	2100	20	105	3,0	Черный	1883000240	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D15 840 BL	2300	20	115	3,0	Черный	1883000250	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D30 840 BL	2300	20	115	3,0	Черный	1883000260	> 0,50
LIGHTFALL R LED 22W D50 840 BL	2300	20	115	3,0	Черный	1883000270	> 0,50

LIGHTFALL S

230 В

50/60 Гц

Кп<1%

EMC

A++

IP65

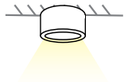
IK08 6,5Дж

УХЛ1

DALI

О продукте
LIGHTFALL S LED – потолочный светодиодный светильник, предназначенный для акцентного освещения и освещения входных зон, торговых и выставочных залов. Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия и обладает высокой степенью защиты от пыли и влаги. Маломощный потолочный светильник LIGHTFALL S LED дает комфортный свет, имеет компактный размер и прост в монтаже.

Установка
Крепление на поверхность потолка.

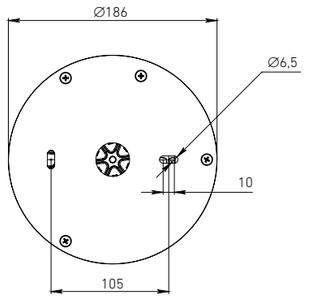


Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской. Источник питания расположен внутри корпуса.

Габаритные размеры





Оптическая часть
Рассеиватель из поликарбоната.

D15



D30



D50



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 2700 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Управление
DALI

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
LIGHTFALL S LED 8W D15 827 BL	950	10	95	2,3	Черный	1883000280	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D30 827 BL	950	10	95	2,3	Черный	1883000290	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D50 827 BL	950	10	95	2,3	Черный	1883000300	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D15 840 BL	1000	10	100	2,3	Черный	1883000310	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D30 840 BL	1000	10	100	2,3	Черный	1883000320	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D50 840 BL	1000	10	100	2,3	Черный	1883000030	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D15 TW BL DALI	850	10	85	2,3	Черный	1883000330	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D30 TW BL DALI	850	10	85	2,3	Черный	1883000340	> 0,50
LIGHTFALL S LED 8W D50 TW BL DALI	850	10	85	2,3	Черный	1883000350	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D15 827 BL	1850	18	105	2,3	Черный	1883000360	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D30 827 BL	1850	18	105	2,3	Черный	1883000370	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D50 827 BL	1850	18	105	2,3	Черный	1883000380	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D15 840 BL	2000	18	115	2,3	Черный	1883000390	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D30 840 BL	2000	18	115	2,3	Черный	1883000400	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D50 840 BL	2000	18	115	2,3	Черный	1883000410	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D15 TW BL DALI	1750	19	95	2,3	Черный	1883000420	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D30 TW BL DALI	1750	19	95	2,3	Черный	1883000430	> 0,50
LIGHTFALL S LED 16W D50 TW BL DALI	1750	19	95	2,3	Черный	1883000440	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D15 827 BL	2100	20	105	2,3	Черный	1883000450	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D30 827 BL	2100	20	105	2,3	Черный	1883000460	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D50 827 BL	2100	20	105	2,3	Черный	1883000470	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D15 840 BL	2300	20	115	2,3	Черный	1883000480	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D30 840 BL	2300	20	115	2,3	Черный	1883000490	> 0,50
LIGHTFALL S LED 22W D50 840 BL	2300	20	115	2,3	Черный	1883000500	> 0,50



NOTA





NOTA



230 В

50/60 Гц

$К_{П<90\%}$

IP67

EMC

A

УХЛ1

О продукте
NOTA LED – встраиваемые в грунт светодиодные светильники с поворотной оптикой для возможности регулировать направление светового пучка непосредственно при монтаже.

Установка
Встраиваются в грунт с помощью пластикового монтажного бокса (поставляется в комплекте). Выведен кабель длиной 0,5 м.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

Оптическая часть
Индивидуальная оптика на каждый светодиод. Защитное прозрачное темперированное стекло. Максимальная нагрузка – 2500 кг. Тип светодиодов – SMD.

D15

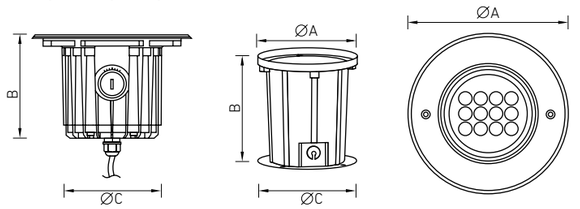


D30



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 90%
Диапазон рабочих температур от -25 до +40 °C

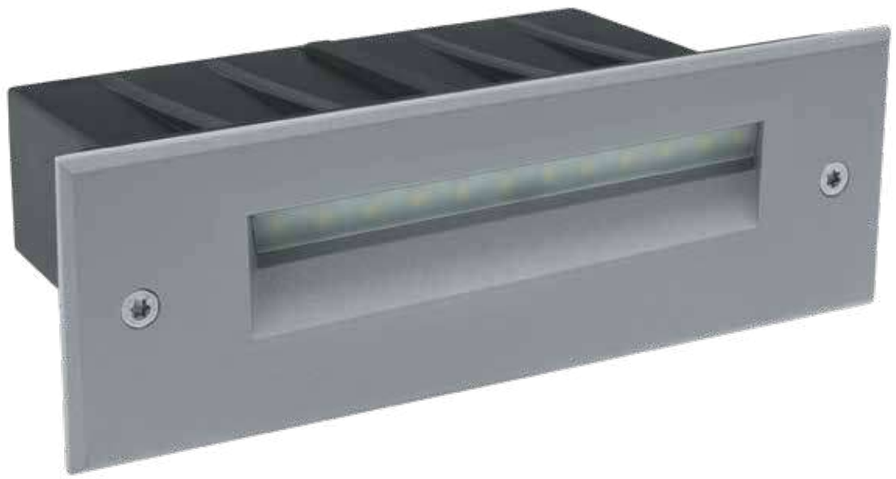
Габаритные размеры



	Размеры			Размеры бокса		
	A	B	C	A	B	C
NOTA LED 3	116	98	68	106	152	116
NOTA LED 9	173	128	109	155	220	163
NOTA LED 18	250	190	153	222	220	218

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	КЦТ/Цвет свечения	Оптика	Артикул	$К_м$
NOTA LED 3 D15 R 3000K	250	3	83	1,0	3000	D15	1100300180	> 0,90
NOTA LED 3 D15 R 4000K	300	3	100	1,0	4000	D15	1100300190	> 0,90
NOTA LED 3 D30 R 3000K	250	3	83	1,0	3000	D30	1100300010	> 0,90
NOTA LED 3 D30 R 4000K	300	3	100	1,0	4000	D30	1100300020	> 0,90
NOTA LED 9 D15 R 3000K	550	9	61	2,9	3000	D15	1100300200	> 0,90
NOTA LED 9 D15 R 4000K	700	9	78	2,9	4000	D15	1100300210	> 0,90
NOTA LED 9 D30 R 3000K	550	9	61	2,9	3000	D30	1100300220	> 0,90
NOTA LED 9 D30 R 4000K	700	9	78	2,9	4000	D30	1100300230	> 0,90
NOTA LED 18 D15 R 3000K	1400	18	78	4,8	3000	D15	1100300240	> 0,90
NOTA LED 18 D15 R 4000K	1900	18	106	4,8	4000	D15	1100300250	> 0,90
NOTA LED 18 D30 R 3000K	1400	18	78	4,8	3000	D30	1100300260	> 0,90
NOTA LED 18 D30 R 4000K	1900	18	106	4,8	4000	D30	1100300270	> 0,90





Светильники, встраиваемые в стену

DECA



230 В

50/60 Гц

$К_{п<1\%}$

EMC

F

УХЛ1

О продукте
Встраиваемые светильники серии DECA LED предназначены для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением дает ровную засветку поверхности, а источник света полностью невидим даже с небольшой высоты.

Установка
Встраиваются в стену.

Комплект поставки
Светильник в сборе. Монтажный бокс в комплекте.

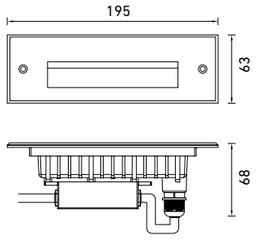
Конструкция
Корпус из литого под давлением алюминия покрыт порошковой краской.

Оптическая часть
Защитное прозрачное темперированное стекло.
Тип светодиодов – COB.

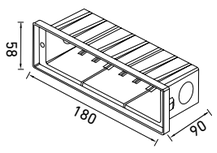


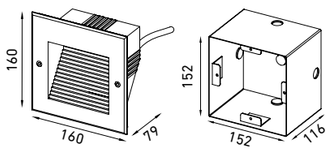
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 70
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °C

Габаритные размеры



Монтажный бокс





Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
DECA LED 2W 830 SL	34	1	20	1,9	Металлик	1100500010	> 0,75
DECA LED 2W 840 SL	34	1	20	1,9	Металлик	1100500020	> 0,75
DECA LED 4W 830 SL	55	1	29	0,9	Металлик	1100500040	> 0,95
DECA LED 4W 840 SL	55	1	29	0,9	Металлик	1100500030	> 0,95
DECA LED 6W 830 SL	283	5	50	1,0	Металлик	1100500050	> 0,75
DECA LED 6W 840 SL	283	5	50	1,0	Металлик	1100500060	> 0,75

NEW

LANDLINE

Навигационный свет в ландшафтном дизайне



О продукте

LANDLINE LED – линейные светодиодные светильники, встраиваемые в грунт или другой вид мощения, предназначены для декоративной подсветки, а также выполняют функцию навигации. Светильники применяются в ландшафтном дизайне для создания световых композиций.



24 В
50/60 Гц
$К_{П<1\%}$
EMC
IP67
A
IK10 20Дж
УХЛ1
CRI >80

Установка
Светильники серии LANDLINE LED встраиваются в грунт. Для подключения к сети рекомендуется использовать герметичные источники питания на 24 В.

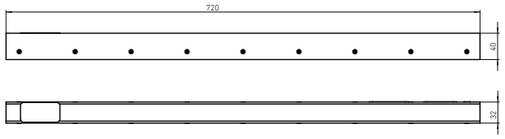


Комплект поставки
Светильник в сборе.

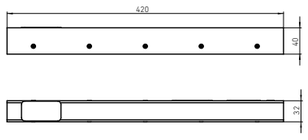
Конструкция
Грунтовые встраиваемые линейные светильники LANDLINE LED представляют собой светильники с рамой из нержавеющей стали толщиной 3 мм и светового окна из плексигласа.

Габаритные размеры

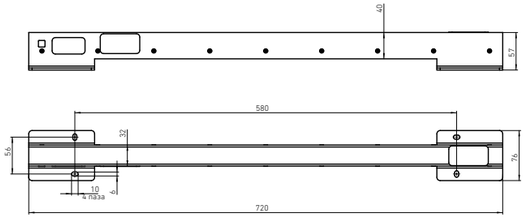
LANDLINE LED 720



LANDLINE LED 420



LANDLINE LED 720 wall recessed



Оптическая часть
Тип светодиодов – SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура –
от 2700 К до 6500 К; R, G, B
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -40 до +40 °С
Опционально доступна модификация EXTREME от -60 °С до +55 °С

Управление освещением
DALI, DMX

Аксессуары



Соединитель кабельный I-образный-3 пол
(3-pole I-shape connector for Industrial luminaires)
Артикул 2909004330



Соединитель кабельный Т-образный-3 пол
(3-pole T-shape connector for Industrial luminaires)
Артикул 2909004340

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул
LANDLINE LED (420) 5W 827 WH	260	5	52	1,4	Белый	1870000030
LANDLINE LED (420) 5W 840 WH	300	5	60	1,4	Белый	1870000060
LANDLINE LED (720) 10W 827 WH	550	10	55	2,3	Белый	1870000010
LANDLINE LED (720) 10W 840 WH	600	10	60	2,3	Белый	1870000020
LANDLINE LED (420) 5W 827 WH EXTREME	200	5	40	1,6	Белый	1870000100
LANDLINE LED (420) 5W 840 WH EXTREME	250	5	50	1,6	Белый	1870000110
LANDLINE LED (720) 7W 840 WH EXTREME	420	7	60	2,7	Белый	1870000020
LANDLINE LED (720) 7W 827 WH EXTREME	350	7	50	2,7	Белый	1870000120
LANDLINE LED (420) 5W 827 WH wall recessed	260	5	52	1,6	Белый	1870000130
LANDLINE LED (420) 5W 840 WH wall recessed	300	5	60	1,6	Белый	1870000060
LANDLINE LED (720) 10W 827 WH wall recessed	550	10	55	2,7	Белый	1870000140
LANDLINE LED (720) 10W 840 WH wall recessed	600	10	60	2,7	Белый	1870000070
LANDLINE LED (420) 10W RGBW WH wall recessed	200	10	21	1,6	Белый	1870000170
LANDLINE LED (720) 14W RGBW WH wall recessed	300	14	21	2,7	Белый	1870000040
LANDLINE LED (420) 10W RGBW WH DMX	200	10	21	1,6	Белый	1870000150
LANDLINE LED (720) 14W RGBW WH DMX	300	14	21	2,7	Белый	1870000160



MOONWALK





MOONWALK

О продукте
Уникальные встраиваемые светильники серии MOONWALK LED предназначены для ландшафтного дизайна и создания декоративных композиций.

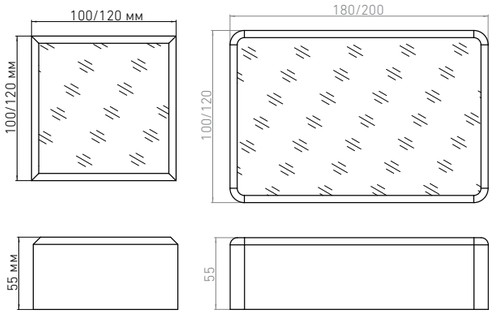
Установка
Светильники серии MOONWALK LED встраиваются в грунт. Для подключения к сети рекомендуется использовать герметичные источники питания на 24 В.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Светодиодная брусчатка представляет собой светильник с монолитным ударопрочным корпусом, изготавливаемый с различными вариантами свечения – красный, синий, зеленый, белый теплый свет или холодный, RGB светильники – с возможностью управления цветом, яркостью и режимами свечения.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Тип светодиодов – SMD.



Характеристики
Коррелированная цветовая температура – от 2700 К до 6500 К; R, G, B
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -30 до +35 °С

Аксессуары



Соединитель кабельный I-образный-3 пол (3-pole I-shape connector for Industrial luminaires) — **Артикул** 2909004330



Соединитель кабельный Т-образный-3 пол (3-pole T-shape connector for Industrial luminaires) — **Артикул** 2909004340

24 В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
IP67
A
IK10 20Дж
УХЛ1
CRI >80

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
MOONWALK LED (100×100) 3W 830 WH	150	3	50	1,1	Белый	1866000020	> 0,75
MOONWALK LED (100×100) 3W 840 WH	150	3	50	1,1	Белый	1866000030	> 0,75
MOONWALK LED (100×100) 3W BLUE WH	150	3	50	1,1	Белый	1866000040	> 0,75
MOONWALK LED (100×100) 3W RED WH	150	3	50	1,1	Белый	1866000050	> 0,75
MOONWALK LED (100×100) 3W RGB WH	150	3	50	1,1	Белый	1866000010	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W 830 WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000170	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W 840 WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000180	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W 850 WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000210	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W BLUE WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000190	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W RED WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000200	> 0,75
MOONWALK LED (100×200) 5W RGB WH	240	5	50	1,7	Белый	1866000160	> 0,75
MOONWALK LED (120×120) 3W 830 WH	150	3	50	1,2	Белый	1866000070	> 0,75
MOONWALK LED (120×120) 3W 840 WH	150	3	50	1,2	Белый	1866000080	> 0,75
MOONWALK LED (120×120) 3W BLUE WH	150	3	50	1,2	Белый	1866000090	> 0,75
MOONWALK LED (120×120) 3W RED WH	150	3	50	1,2	Белый	1866000100	> 0,75
MOONWALK LED (120×120) 3W RGB WH	150	3	50	1,2	Белый	1866000060	> 0,75
MOONWALK LED (120×180) 5W 830 WH	240	5	50	1,8	Белый	1866000120	> 0,75
MOONWALK LED (120×180) 5W 840 WH	240	5	50	1,8	Белый	1866000130	> 0,75
MOONWALK LED (120×180) 5W BLUE WH	240	5	50	1,8	Белый	1866000140	> 0,75
MOONWALK LED (120×180) 5W RED WH	240	5	50	1,8	Белый	1866000150	> 0,75
MOONWALK LED (120×180) 5W RGB WH	240	5	50	1,8	Белый	1866000110	> 0,75



STARDUST



STARDUST

О продукте
Встраиваемые светильники серии STARDUST LED предназначены для подсветки пешеходных дорожек, лестниц, фасадов зданий. Качественный свет с асимметричным распределением дает ровную засветку поверхности, а источник света полностью невидим даже с небольшой высоты.

Установка
Встраиваются в потолок, стену, ступени, трубы и перила.



Комплект поставки
Светильник в сборе.

Конструкция
Корпус светильника выполнен из литого под давлением алюминия. Внешняя рамка из нержавеющей стали.

Оптическая часть
Индивидуальная оптика.

D45



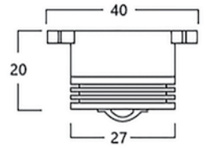
D70



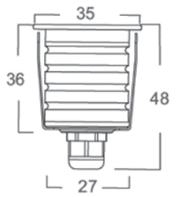
Характеристики
Коррелированная цветовая температура – 3000 K, 4000 K
Индекс цветопередачи > 80
Коэффициент пульсации светового потока < 1%
Диапазон рабочих температур от -20 до +40 °C

Габаритные размеры

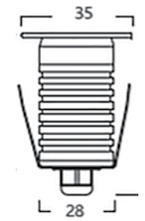
STARDUST LED 1W D70 840 SL T1



STARDUST LED 1W D70 840 SL T2



STARDUST LED 3W D45 840 SL T3

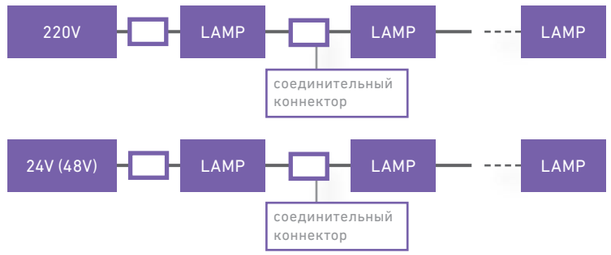


Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Артикул	$К_м$
STARDUST LED 1W D70 840 SL T1	100	1	100	1,0	Металлик	1817000110	> 0,75
STARDUST LED 1W D70 840 SL T2	100	1	100	1,0	Металлик	1817000120	> 0,75
STARDUST LED 3W D45 840 SL T3	200	3	67	1,0	Металлик	1817000130	> 0,95

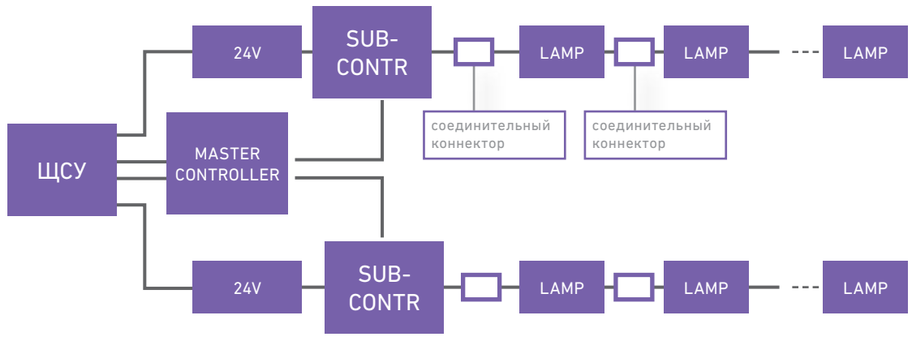
12В
50/60 Гц
$К_{п<1\%}$
EMC
A+
УХЛ1

ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ/ПРОЖЕКТОРЫ

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ



С УПРАВЛЕНИЕМ DMX (DALI)

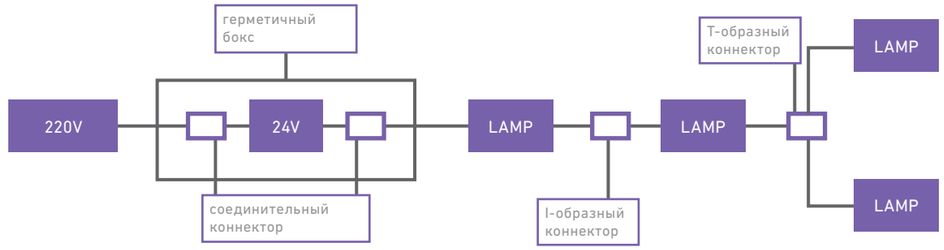


Аксессуар	Артикул
Драйверы для неуправляемой версии	
Драйвер LED CV 30Вт--24В/24В-IP67 (Helvar OL1x30-E-CV24)	4002000100
Драйвер LED CV 75Вт--24В-Rtrim-IP67 (Mean Well XLG-75-24-A)	6002009260
Драйвер LED CV 100Вт--16.8В/24В-Rtrim-IP67 (Mean Well XLG-100-24-A)	6002009600
Драйвер LED CV 150Вт--24В-IP67 (Mean Well XLG-150-24-A)	6002009430
Драйвер LED CV 240Вт-24В-IP67 (Mean Well ELG-240-24)	4002000320
Драйверы для управления DALI	
Драйвер LED CV 60Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-60-24DA)	4002000340
Драйвер LED CV 60Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-60-24DA)	4002000460
Драйвер LED CV 90Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-90-24DA)	4002000350
Драйвер LED CV 90Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-90-24DA2)	4002000470
Драйвер LED CV 120Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-120-24DA)	4002000360
Драйвер LED CV 120Вт-24В-DALI-IP67 (Mean Well PWM-120-24DA2)	4002000370
Аксессуары для управления DMX/DALI	
Конвертер DAP-04	4790002930

СУ на базе промышленного ПК LED IPCe	Система управления на базе промышленного компьютера: промышленный компьютер LED-IPCe (температура эксплуатации от 0 до +50 °C, IP40), ПО, набор коммутационного оборудования (рассчитывается и поставляется отдельно). Возможность самостоятельного создания цветодинамических сцен и сценариев, сохранение ранее созданных сценариев.
ШСУ Intiled IPC	Шкаф системы управления освещения с поддержкой протоколов управления DMX512, ILCS, ARTNET, RDM. Система позволяет управлять каждым светильником в отдельности или заранее организованными группами светильников. Щит управления может быть выполнен в исполнении для внутреннего или наружного размещения.
Конвертер DMX-PWM	Устройство для преобразования протокола DMX512 в ШИМ. Предназначено для управления светильниками серий LACE- RGB, RGBW и MONO. Питание: 12–24 В DC. Выход: 4 канала х 5А. IP65.
Разветвитель DMX	Усилитель-разветвитель сигнала DMX512, RDM и ILCS. Четыре усиленных выхода, IP65.

ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, ГИБКИЙ НЕОН

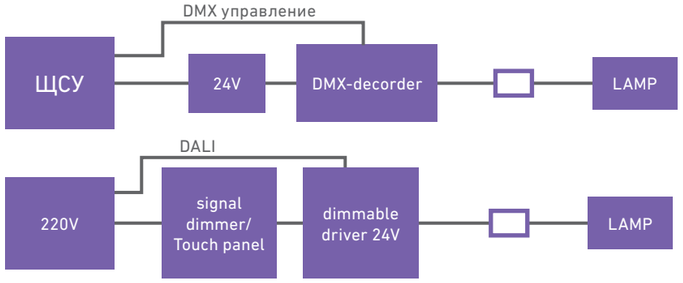
ГРУНТОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



EVOLINE FLEX (без управления)



EVOLINE FLEX (с управлением DMX (DALI))



Аксессуар	Артикул
Коннектор кабельный, розетка (винты) (з/к)-3 пол. 1-(L,N,PE)/EXCEEDCONN-910002003	6013003930
Коннектор кабельный, вилка (винты) (з/к)-3 пол. 1-(L,N,PE)/EXCEEDCONN-910001603	6013003920
LANDLINE BOX 600 (герметичный бокс)	2870000010
3-pole I-shape connector for Industrial luminaires (-I-образный коннектор)	2909004330
3-pole T-shape connector for Industrial luminaires (-T-образный коннектор)	2909004340

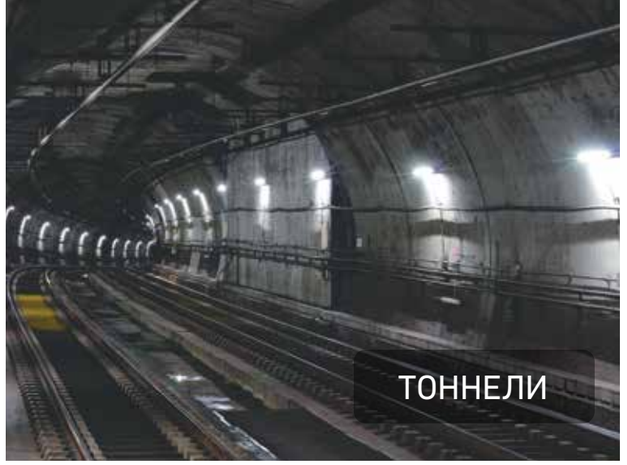
Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ВЫХОД ИЗ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ





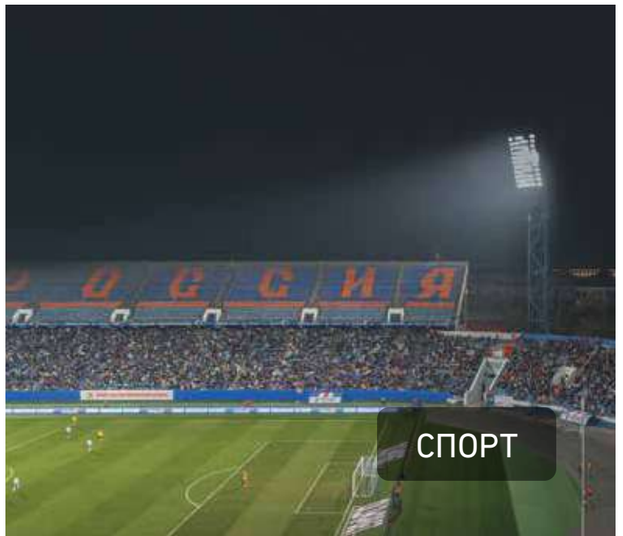


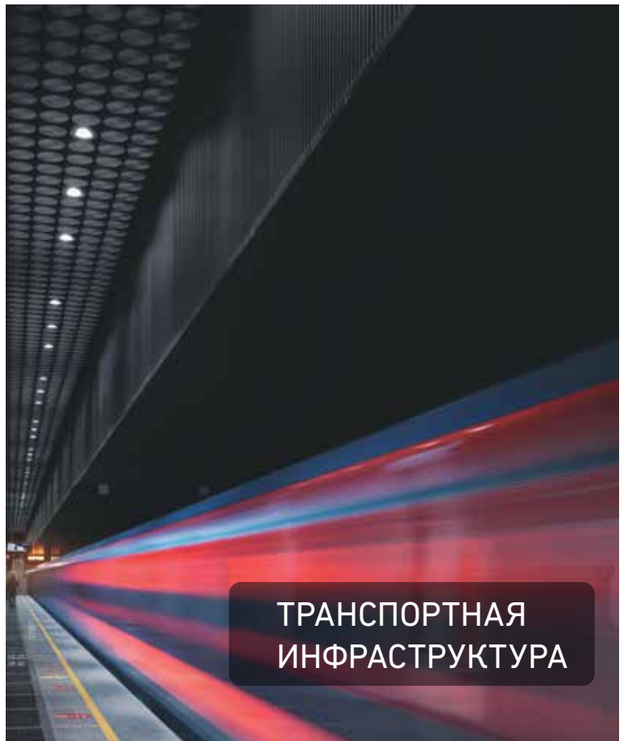












СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наличие аварийного освещения является обязательным для современных зданий. Уровень освещенности, создаваемый аварийным освещением, должен быть достаточным для ориентирования в пространстве и обеспечения нормальной эвакуации. В зданиях, полностью освещаемых искусственно (склады, торговые центры и т. д.), от аварийного освещения полностью зависит успешность эвакуации. Продукты «Световых Технологий» соответствуют всем нормам и требованиям аварийного освещения.

больше информации
в разделе на сайте

СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ

LYRA	42	2	1	–	4	LED	AT
Серия светильника	Степень защиты от воздействия окружающей среды (IP)	Тип светильника	Время работы в аварийном режиме		Мощность	LED – принадлежность к светодиодному источнику света	Функция автотеста

Сегментация продукции EMERGENCY

По типу установки

- Встраиваемая установка
  - ORBIT LED IP65
  - ORBIT LED
  - ESCAPE LED
  - DL SMALL LED
  - I-BRILL
  - MIZAR LED
  - MIZAR LED STANDARD
  - SIRAH LED
  - MARS LED
  - ALCOR LED
  - URAN STANDARD
- Установка на потолок/стену
  - ORBIT LED IP65
  - ORBIT LED
  - I-BRILL
  - MIZAR LED
  - MIZAR LED STANDARD
  - MIZAR LED IP65
  - SIRAH LED
  - SIRAH LED IP65
  - MARS LED
  - ANTARES LED
  - OBERON LED
  - URAN LED
  - LYRA LED
  - ALCOR LED
- Подвес
  - MIZAR LED
  - MIZAR LED STANDARD

По типу аварийного освещения

- Антипаническое
  - ORBIT LED IP65
  - ORBIT LED
  - ESCAPE LED
  - URAN LED
  - ANTARES LED
  - MARS LED
  - SIRAH LED
  - SIRAH LED IP65
- Освещение путей эвакуации
  - ORBIT LED IP65
  - ORBIT LED
  - ESCAPE LED*
  - DL SMALL LED
  - ALCOR LED*
  - URAN STANDARD

По световому потоку

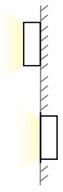
- 100% светового потока в аварийном режиме
  - CONVERSION KIT POWER LED
  - DIALOG
  - DIALOG 24
- 10–15% светового потока в аварийном режиме
  - CONVERSION KIT V-LED
  - CONVERSION KIT LED K-200V

* некоторые модификации



О продукте
Дизайнерский вариант аварийного светильника, выполненный в форме популярного гаджета. Изысканный стиль сочетается с функциональностью: установка и смена пиктограмм выполняется без использования инструментов. Разработан для применения в бизнес-центрах А-класса.

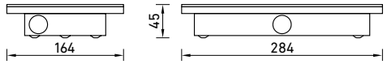
Установка
Устанавливается на стену или встраивается в стену с помощью кронштейнов. Аксессуар ST 37 комплектуется отдельно.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из алюминия. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из полимера в декоративной рамке двух цветов (WH – белый, BL – черный).
Рамка светильника выполнена на магнитах для удобства монтажа пиктограмм. Дистанция распознавания – 25 м.
Пиктограммы комплектуются отдельно.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



Кронштейн ST 37
Артикул – 2501002410

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (280×162) PC-I (артикул – 2502000980)



ПЭУ 010 Выход (280×162) PC-I i-BRILL (артикул – 2502001050)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
I-BRILL 4000-6 LED BL	–	Централизованный	3,4	–	1,0	4501007670	25
I-BRILL 4021-6 LED BL	1	Постоянный	4,1	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,1	4501007330	25
I-BRILL 4021-6 LED WH	1	Постоянный	4,1	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,1	4501007340	25
I-BRILL 4023-6 LED BL	3	Постоянный	4,3	RB 6,0 V 1,2 A*h	1,2	4502002790	25
I-BRILL 4023-6 LED WH	3	Постоянный	4,3	RB 6,0 V 1,2 A*h	1,2	4502002780	25

230 В
50/60 Гц
IP40
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

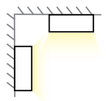
OBERON



230 В
50/60 Гц
IP54
EMC
F
Ta(°C) +5/+35
УХЛ4

О продукте
Светильник OBERON LED – многофункциональный прибор со степенью защиты IP54. Он может использоваться как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации, как указатель мест хранения средств пожаротушения и даже как светильник декоративной подсветки (например, на лестничных маршах). В рабочем режиме светильник управляется с настенного выключателя, а в аварийном режиме работает автономно, без падения светового потока. Кроме этого, светильник можно использовать как информационное табло (например, перед входом в кабинет врача), управляемое с кнопки, установленной у рабочего места врача. Светильник может комплектоваться различными вариантами пиктограмм.

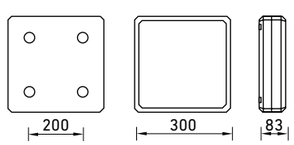
Установка
Крепление на поверхность потолка или стены. Для установки светильника необходимо заказывать комплект крепления X2 (артикул – 2995000020).



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы к светильнику заказываются отдельно.

Конструкция
Корпус выполнен из полиамида. Доступна защитная решетка Grid K 300 (артикул – 2135000040).

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель из матового ПММА. Тип светодиодов – SMD.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



Защитная решетка Grid K 300.
Артикул – 2135000040

Пиктограммы



ППБ 0001 Пожарный кран (250×250) K300 (артикул – 2501001070)

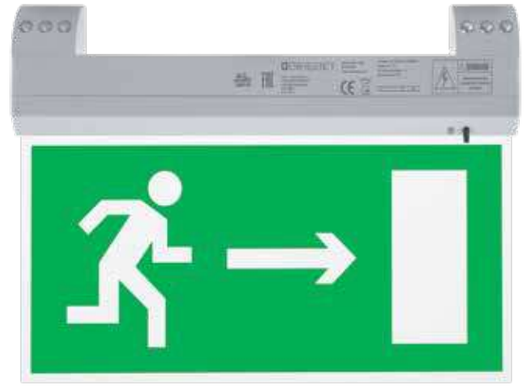


ППБ 0002 Пожарный гидрант (250×250) K300 (артикул – 2501001080)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

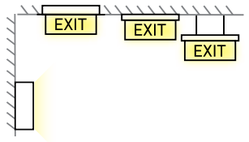
Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
OBERON 5421-7 LED	1	Постоянный	7	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,9	1502000600	60

MIZAR IP20



О продукте
Двусторонний световой указатель для проектов с ограниченным бюджетом – чемпион в своем классе по соотношению цена/качество. Указатель отличается не только доступной ценой, но и ноу-хау на борту. В первую очередь это уникальный LiFePO4 аккумулятор, отличающийся от предыдущих поколений Ni-Cd или Li-ion малыми размерами, весом, а также повышенной надежностью: аккумулятор сохраняет работоспособность при высокой температуре до +60 °C. Во-вторых, это модификация с автотестом (функция автоматически тестирует работоспособность и емкость аккумулятора), что избавляет собственника от трудоемкой процедуры тестирования, а также закупки устройства TELEMANDO.

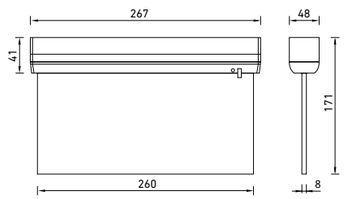
Установка
Светильник устанавливается на потолок или стену (фронтальное и боковое крепление) с помощью пластиковых кронштейнов (в комплекте светильника). Сборка в один клик существенно экономит время на монтаж указателя и упрощает работу монтажника. Встройка в потолок осуществляется с помощью дополнительного аксессуара ST 38 рамки для крепления в потолок MIZAR STANDARD (артикул – 2501003660). Для подвеса используется дополнительный аксессуар ST 51-1000 тросовый подвес MIZAR STANDARD (артикул – 4501008340).



Комплект поставки
Светильник поставляется с двумя пластиковыми кронштейнами. Пиктограммы и другие аксессуары заказываются отдельно.

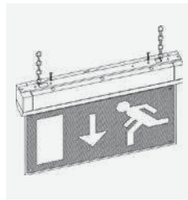
Конструкция
Корпус светильника изготовлен из трудногорючего поликарбоната. На корпус указателя выведены кнопка тестирования и индикатор работоспособности. Индикатор и кнопка остаются доступными и при креплении в потолок с рамкой ST-38. Указатель MIZAR LED STANDARD не совместим с устройством тестирования TELEMANDO.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно.

Аксессуары



ST 51-1000 тросовый подвес MIZAR STANDARD.
Артикул – 4501008340



Кронштейны для крепления (в комплекте светильника)



ST-38 рамка для крепления в потолок MIZAR STANDARD /R/.
Артикул – 2501003660

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (260×130) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR STANDARD
(артикул – 2502002840)



ПЭУ 010 Выход (260×130) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR STANDARD
(артикул – 2502002850)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

230 В
50/60 Гц
IP20
EMC
F
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3	Постоянный	2	RB 3,2V 0,6 A*h LiFePO4	0,4	1502000860	25
MIZAR 2023-2 LED AT	3	Постоянный	2	RB 3,2V 0,6 A*h LiFePO4	0,5	1502000830	25
MIZAR 2000-2 LED	-	Централизованный	2	-	0,4	1502000800	25



MIZAR IP40

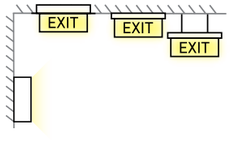




MIZAR SI

О продукте
Универсальное решение в сегменте световых указателей – светильник MIZARLED, может быть закреплен как на опорной поверхности стены или потолка, так и подвешен на гибких либо жестких подвесах различной длины (поставляются отдельно).

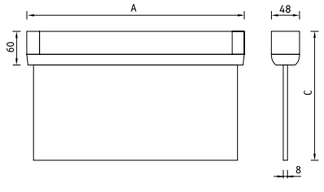
Установка
Варианты установки: на стену (боковая или фронтальная установка), на поверхность потолка, на подвесах, встраивается в потолок с помощью рамки ST 36.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Крепежные элементы для крепления светильника на стену и на потолок идут в комплекте. Дополнительные аксессуары: ST 36 рамка для встройки в потолок, ST 50 гибкий подвес, ST 52 жесткий подвес, ST 55 кронштейн для торцевого крепления заказываются отдельно.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

Габаритные размеры



	A	C
MIZAR S	366	233
MIZAR SP	271	194
MIZAR SPS	271	117
MIZAR SI	271	270

MIZAR IP40

Оптическая часть
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно. Дистанция распознавания: S – 33 м, SP – 25 м, SI – 40 м, SPS – 10 м.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации как с функцией автоматического тестирования, так и с кнопкой индивидуального тестирования.

Аксессуары



ST 36 рамка MIZAR SP/SPS/SI
Артикул – 2501002150



ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED
Артикул – 4501008710



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52)
0,3 м (артикул – 2501002470)
0,5 м (артикул – 2501002180)
1,0 м (артикул – 2501002190)



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50)
В комплекте 2 цепочки с карабинами:
0,3 м (артикул – 2501002440)
0,5 м (артикул – 2501002450)
1,0 м (артикул – 2501002460)
1,5 м (артикул – 2501002170)

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000020)



ПЭУ 010 Выход (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000050)



ППБ 0001 Пожарный кран (200×200) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SI (артикул – 2502000130)



ППБ 0003 Огнетушитель (200×200) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SI (артикул – 2502000140)



ПЭУ 003 Указательная стрелка (335×165) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR S (артикул – 2502000080)



ПЭУ 010 Выход (335×165) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR S (артикул – 2502000110)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
MIZAR 4000-3 LED SI	–	Централизованный	3,1	–	1,2	4502002310	40
MIZAR 4000-3 LED SP	–	Централизованный	3,2	–	1,0	4502002210	25
MIZAR 4000-4 LED S	–	Централизованный	4,1	–	1,0	4502002110	33
MIZAR 4000-5 LED SI*	–	Централизованный	5,2	–	1,0	4502003330	40
MIZAR 4000-5 LED SP*	–	Централизованный	5,2	–	1,0	4502003320	25
MIZAR 4000-6 LED S*	–	Централизованный	6,2	–	1,0	4502003310	33
MIZAR 4013-3 LED SP	3	Непостоянный	3,2	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,3	4502003420	25
MIZAR 4013-3 LED SP с кнопкой теста	3	Непостоянный	3,2	RB 6,0V 0,8 A*h	1,3	4502003420	25
MIZAR 4023-3 LED SI	3	Постоянный	3,1	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,4	4502001310	40
MIZAR 4023-3 LED SP	3	Постоянный	3,2	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,3	4502001210	25
MIZAR 4023-3 LED SP AT	3	Постоянный	3,2	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,4	4502002420	25
MIZAR 4023-3 LED SP с кнопкой теста	3	Постоянный	3,2	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,3	4502003460	25
MIZAR 4023-4 LED S	3	Постоянный	4,1	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,6	4502001110	33
MIZAR 4023-4 LED SPS	3	Постоянный	4,2	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,0	4502002340	10
MIZAR 4023-5 LED SI*	3	Постоянный	4,4	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,0	4502003300	40
MIZAR 4023-5 LED SP*	3	Постоянный	4,4	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,0	4502003290	25
MIZAR 4023-6 LED S*	3	Постоянный	5,4	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,1	4502003280	33

* светильники с яркостью более 200 кд/м^2

230 В
50/60 Гц
IP40
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

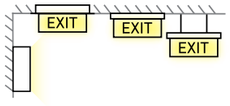
MIZAR IP65



230 В
50/60 Гц
IP65
CE
EMC
F
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

О продукте
Представитель линейки MIZAR – двусторонний световой указатель широкого спектра применения в исполнении IP65. Может применяться в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги: в торговых центрах, под спринклерной системой, на автомойках, в промышленных цехах. Модификация централизованного применения может работать и при отрицательной температуре окружающего воздуха до -30 °С.

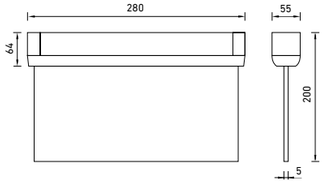
Установка
Устанавливается на потолок или крепится на стену (фронтальная и торцевая установка на стену).



Комплект поставки
Указатель в сборе, в комплекте с крепежными элементами для установки на поверхность потолка и стены. Также указатель комплектуется 4 пластиковыми клипсами для крепления пиктограмм. Пиктограммы заказываются отдельно. Для торцевого крепления указателя на стену необходимо дополнительно заказать ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED (артикул – 4501008710).

Конструкция
Корпус указателя выполнен из поликарбоната, не поддерживающего горение. На боковой панели корпуса выведен индикатор работоспособности. Пиктограммы крепятся пластиковыми клипсами.

Габаритные размеры



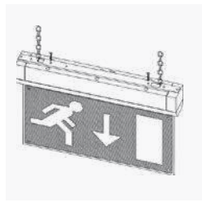
Оптическая часть
Двусторонний рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы комплектуются отдельно.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с устройства TELEMANDO (поставляется отдельно). На боковую панель корпуса выведен индикатор работоспособности. Возможна модификация с автотестом.

Аксессуары



Потолочное крепление на штангу (жесткий подвес ST 52).
0,3 м (артикул – 2501002470)
0,5 м (артикул – 2501002180)
1,0 м (артикул – 2501002190)



Потолочное крепление на цепь (гибкий подвес ST 50).
В комплекте 2 цепочки с карабинами:
0,3 м (артикул – 2501002440)
0,5 м (артикул – 2501002450)
1,0 м (артикул – 2501002460)
1,5 м (артикул – 2501002170)



ST 55 кронштейн для торцевого крепления MIZAR LED.
Артикул – 4501008710

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000020)



ПЭУ 010 Выход (240×125) PC-M /комплект, 2 шт./ MIZAR SP (артикул – 2502000050)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
MIZAR 6500-3 LED SP	-	Централизованный	3	-	0,5	4502003660	25
MIZAR 6523-3 LED SP	3	Постоянный	3	RB 6,0V 0,8A*h	0,7	4502003690	25

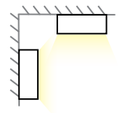
LYRA



230 В
50/60 Гц
IP42
IP65
CE
EMC
F
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

О продукте
Легкий и надежный световой указатель с декоративной рамкой из алюминия – универсальное решение с дистанцией распознавания 31 м. Модификации светильника со степенью защиты IP65 централизованного действия работают в условиях низких температур до -30 °С (автомобильные парковки). Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

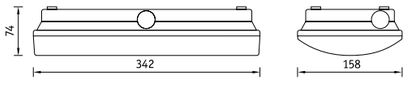
Установка
Устанавливается на стену/потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются только с помощью устройства TELEMANDO. АКБ входят в комплект поставки.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 31 м. Светодиодная лампа входит в комплект поставки.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



Защитная решетка Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (335×165) PC-L LYRA (артикул – 2502000170)



ПЭУ 010 Выход (335×165) PC-L LYRA (артикул – 2502000200)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

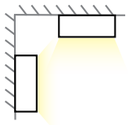
Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
LYRA 4200-4 LED	–	Централизованный	3,5	–	0,8	4502002320	31
LYRA 4221-4 LED	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,0	4502000020	31
LYRA 4221-4 LED AT	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,0	4502002430	31
LYRA 4223-4 LED	3	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 1,5 A*h	1,1	4502000030	31
LYRA 6500-4 LED	–	Централизованный	3,6	–	0,9	4502002330	31
LYRA 6521-4 LED	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,1	4502000010	31
LYRA 6523-4 LED	3	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 1,5 A*h	1,4	4502000040	31

URAN



О продукте
Светильник с максимальной защитой IP65 разработан для решения самых сложных задач аварийного освещения и пригоден для работы при температурах до -30 °С (только для версий с централизованным питанием). Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

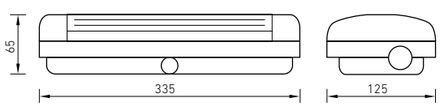
Установка
Устанавливается на стену/потолок.



Комплект поставки
Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. АКБ входят в комплект поставки.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 25 м. Лампа входит в комплект поставки.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



Защитная решетка
Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130



ST 54 жесткое крепление:
0,3 м (артикул – 2501002870)
0,5 м (артикул – 2501002880)
1,0 м (артикул – 2501002890)
1,5 м (артикул – 2501002900)



ST 35 двусторонний
рассеиватель URAN.
Артикул – 4501006990

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000240)



ПЭУ 010 Выход (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000270)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
URAN 6500-4 LED	–	Централизованный	3,6	–	0,7	4501007120	25
URAN 6511-3 LED	1	Непостоянный	2,4	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,9	4502003180	25
URAN 6513-3 LED	3	Непостоянный	2,4	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,9	4502003190	25
URAN 6521-4 LED	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,1	4501006430	25
URAN 6521-4 LED AT	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	1,2	4502002560	25
URAN 6521-10 LED AT*	1	Постоянный	1,5	RB 3,6 V 1,6 A*h	1,2	4502003840	25
URAN 6523-4 LED	3	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 1,5 A*h	0,8	4501006440	25

* световой поток в аварийном режиме URAN 6521-10 LED AT – 1100 лм

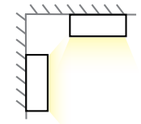
URAN STANDARD

NEW



О продукте
Аварийный светильник URAN LED STANDARD является универсальным прибором со степенью защиты IP65. Светильник в рабочем и аварийном режимах обеспечивает световой поток 300 лм, что позволяет его применять не только как указатель, но и как аварийный светильник для подсветки путей эвакуации. Современный LiFePo4 аккумулятор обеспечивает три часа автономной работы.

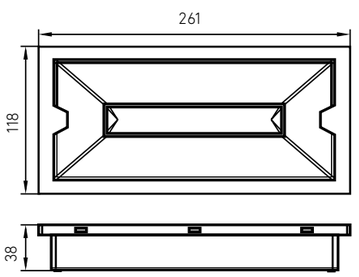
Установка
Установка на опорную поверхность или встройка в нишу с помощью клипс (в комплекте светильника).



Комплект поставки
Светильник комплектуется аккумулятором, клипсами для встроенного монтажа, гермовводом и монтажными шурупами. Для установки на паркингах может потребоваться защитная решетка Grid URAN/LYRA (артикул 2501003130).

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из трудногорючего поликарбоната. Дистанция распознавания 23 м. Сенсорная кнопка-тест и индикатор работоспособности находятся на фронтальной поверхности корпуса.

Габаритные размеры



Оптическая часть
LED-модуль светильника закрыт рассеивателем из поликарбоната, обеспечивающим уровень защиты IP65.

Управление освещением
В рабочем режиме светильник управляется от настенного выключателя или от датчика движения/освещенности. (Светильник не совместим с устройством группового тестирования TELEMANDO).

Аксессуары



ST 45 двусторонний
рассеиватель URAN STANDARD.
Артикул – 4501008900



Защитная решетка
Grid URAN/LYRA.
Артикул – 2501003130

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (260×117) белый oracal URAN STANDARD (артикул – 2502004910)



ПЭУ 010 Выход (260×117) белый oracal URAN STANDARD (артикул – 2502004920)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Световой поток, лм	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул
URAN 6523-5 LED STANDARD	3	Постоянный/ Непостоянный	300	5	RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4	0,4	4501009050

SIRAH IP65

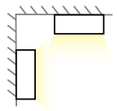
STANDARD



230 В
50/60 Гц
IP65
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

О продукте
Светодиодный указатель SIRAH LED IP65 является недорогим решением, рассчитанным на применение в проектах с ограниченным бюджетом. Может применяться в помещениях с повышенным содержанием влаги и пыли. Светильники SIRAH LED IP65 постоянного действия могут работать и в непостоянном режиме.

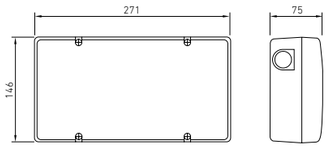
Установка
В качестве светового указателя устанавливается на стену или в качестве аварийного светильника на потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 24 м.

Управление освещением
Функция тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (135×260) SIRAH LED IP65 (артикул – 2502002610)



ПЭУ 010 Выход (135×260) SIRAH LED IP65 (артикул – 2502002670)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
SIRAH 6521-3 LED	1	Постоянный	2,4	RB 6,0V 0,8 A*h	0,5	4502003590	25
SIRAH 6523-3 LED	3	Постоянный	2,4	RB 6,0V 0,8 A*h	0,5	4502003600	25
SIRAH 6500-3 LED	-	Централизованный	2,4	-	1,4	4502003610	25

SIRAH

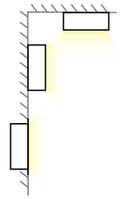
STANDARD



230 В
50/60 Гц
IP20
EMC
Ta(°C) +1/+40
УХЛ4

О продукте
Светодиодный светильник SIRAH является недорогим решением, рассчитанным на применение в проектах с ограниченным бюджетом. В светильнике минимизированы дополнительные функции (отсутствует возможность подключения TELEMANDO).

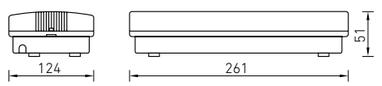
Установка
Устанавливается на стену или потолок. Встраивается в стену с помощью ST 28 и ST 21.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната.
На панели корпуса (под рассеивателем) выведены светодиодный индикатор определения работоспособности и кнопка теста. Аккумулятор входит в комплект поставки.
В качестве источника света используется встроенный в корпус светодиодный модуль.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 24 м. Дополнительно светильник может комплектоваться двусторонним рассеивателем для крепления светильника на горизонтальную поверхность.

Управление освещением
Каждый светильник оснащен кнопкой индивидуального тестирования, расположенной под рассеивателем. Светильник несовместим с устройством TELEMANDO.

Аксессуары



ST 29 рассеиватель SIRAH. Артикул – 2501002140



ST 28 декоративная рамка белая SIRAH. Артикул – 4501006320







ST 21 крепежные элементы. Артикул – 2501000010

Пиктограммы



ПЭУ 003
Указательная стрелка (250×115) SIRAH (артикул – 2502001870)



ПЭУ 010
Выход (250×115) SIRAH (артикул – 2502001970)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

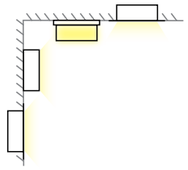
Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
SIRAH 2011-3 LED	1	Непостоянный	3	RB 2,4 V 1,5 A*h	0,5	4502003200	24
SIRAH 2013-3 LED	3	Непостоянный	3	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,5	4502003210	24
SIRAH 2021-3 LED	1	Постоянный	3	RB 2,4 V 1,5 A*h	0,5	4502003400	24
SIRAH 2023-3 LED	3	Постоянный	3	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,5	4502003410	24

MARS



О продукте
Светильник MARS LED рассчитан на массовое применение в проектах административной, офисной и торговой недвижимости. Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

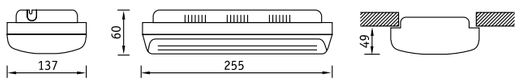
Установка
Устанавливается на стену/потолок или встраивается в стену/потолок с помощью клипс ST 21.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы заказываются отдельно. Для установки на парковках необходимо заказывать защитную решетку Grid URAN/LYRA (артикул – 2501003130).

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя ST 25 комплектуются отдельно. Дистанция распознавания – 27 м. Лампа входит в комплект поставки.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



ST 21 крепежные элементы.
Артикул – 2501000010



ST 25 двусторонний рассеиватель MARS.
Артикул – 2501000020

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (210×105) LUNA/MARS (артикул – 2501002260)



ПЭУ 010 Выход (210×105) LUNA/MARS (артикул – 2501002330)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

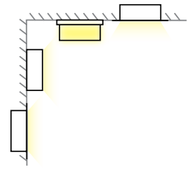
Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
MARS 2200-4 LED	-	Централизованный	3,5	-	0,4	4501007090	27
MARS 2211-3 LED	1	Непостоянный	2,4	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,7	4502003220	27
MARS 2213-3 LED	3	Непостоянный	2,4	RB 3,6 V 1,5 A*h	0,7	4502003230	27
MARS 2221-4 LED	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	0,6	4501006410	27
MARS 2223-4 LED	3	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 1,5 A*h	0,8	4501006420	27

ANTARES



О продукте
Аварийный светильник ANTARES LED покажет правильный выход в самой безвыходной аварийной ситуации. Максимальная надежность и функциональность – главные особенности этого светильника. Постоянные модификации могут работать и в непостоянном режиме.

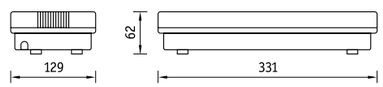
Установка
Устанавливается на стену/потолок или встраивается в стену/потолок полностью и частично с помощью клипс ST 21. Встраиваемый вариант монтажа предусматривает также оформление светильника декоративной рамкой ST 26.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Пиктограммы и аксессуары заказываются отдельно. Аксессуары: ST 21 – установочные клипсы, ST 26 – декоративная рамка белого цвета.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO. АКБ входят в комплект поставки.

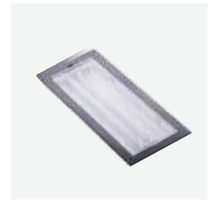
Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника изготовлен из поликарбоната. Дистанция распознавания – 25 м. Лампа входит в комплект поставки.

Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Аксессуары



Монтаж ST 26 со светильником



ST 26 рамка ANTARES (белая).
Артикул – 2501002010

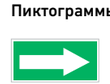


ST 21 крепежные элементы.
Артикул – 2501000010



ST 27 двусторонний рассеиватель ANTARES.
Артикул – 4501008090

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000240)



ПЭУ 010 Выход (130×260) URAN/ANTARES (артикул – 2502000270)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
ANTARES 4200-4 LED	-	Централизованный	4,0	-	0,6	4501007060	25
ANTARES 4221-4 LED	1	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 0,8 A*h	0,7	4501006390	25
ANTARES 4223-4 LED	3	Постоянный	3,6	RB 6,0 V 1,5 A*h	0,8	4501006400	25

ALCOR IP66

Тоннельный аварийный светильник

О продукте

К аварийному освещению в тоннелях предъявляются особые требования, обусловленные жесткими условиями эксплуатации. Аварийный светильник ALCOR LED рассчитан на эксплуатацию в условиях агрессивной среды тоннеля. Централизованная модификация светильника рассчитана на эксплуатацию в температурном диапазоне от -60 °C до +40 °C. Виброустойчивый корпус светильника выполнен из кислотоустойчивой нержавеющей стали, окрашен химически стойкой порошковой краской и обладает повышенной степенью защиты от пыли и влаги IP66. Степень ударопрочности корпуса IK07.





Пиктограмма на самоклеящейся пленке

наносится изнутри, что позволяет мыть светильник под напором воды



Гермоввод под диаметр кабеля 6-12 мм

светильник обладает степенью защиты IP66

Поворотный кронштейн

позволяет менять угол установки в диапазоне 20° в обе стороны



Светильник выпускается с различными вариантами крепления (на опорную поверхность или встраиваемый монтаж)



ALCOR IP66



230 В

50/60 Гц

IP66

CE

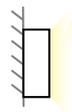
EMC

F

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

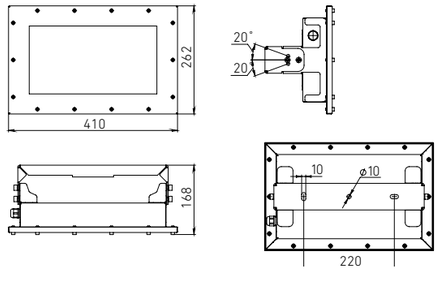
Установка
Устанавливается на вертикальную опорную поверхность.



Комплект поставки
Указатель в сборе, в комплекте с крепежными элементами для установки на вертикальную поверхность стены.

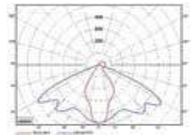
Конструкция
Корпус указателя выполнен из нержавеющей стали, окрашен порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам. Защитное темперированное стекло имеет степень ударопрочности IK07. Пиктограммы наносятся на внутреннюю поверхность защитного стекла.

Габаритные размеры



Оптическая часть
Рассеиватель светильника выполнен из закаленного стекла. Дистанция распознавания – 30 м.

ALCOR 6600-20 LED



Управление освещением
Управление централизованной модификацией светильника осуществляется с пульта ЦСАО DIALOG. Автономная модификация светильника оснащена функцией автотеста.

Пиктограммы



ПЭУ 003 Указательная стрелка (335×190) ALCOR LED (артикул – 2502002540)



ПЭУ 010 Выход налево (335×190) ALCOR LED (артикул – 2502002520)



ПЭУ 010 Выход направо (335×190) ALCOR LED (артикул – 2502002530)

Остальные виды пиктограмм см. на стр. 552 – 561.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул	Дистанция распознавания, м
ALCOR 6600-10 LED	–	Централизованный	11	–	4,8	1502000630	30
ALCOR 6623-10 LED AT	3	Постоянный	4,5	Ni-Cd	6,4	1502000690	30

ORBIT



230 В

50/60 Гц

IP20

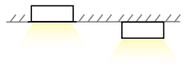
EMC

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

О продукте
Аварийные светильники непостоянного типа разработаны специально для подсветки путей эвакуации в аварийной ситуации. Благодаря минималистичному дизайну светильники малозаметны на поверхности потолка во время работы основного освещения. При возникновении аварийной ситуации светильники создают нормируемую освещенность. ORBIT LED идеально подходит для работы в составе централизованных систем аварийного освещения, т. к. в аварийном режиме потребляет всего лишь 2 Вт. Автономная модификация светильника оснащена функцией автотеста.

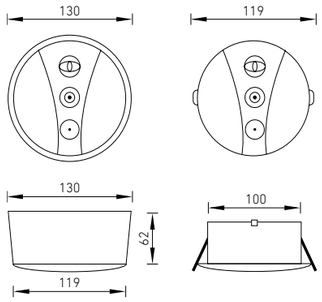
Установка
Светильник ORBIT LED имеет универсальный корпус – все модификации светильника комплектуются крепежными элементами для встроенной установки и для установки на поверхность потолка.



Комплект поставки
Светильник, аккумулятор (только для модификации ORBIT 2011-2 LED AT), коридорная и антипаническая линзы, индикатор работоспособности, комплект для накладного монтажа, пружины для установки в потолок, паспорт.

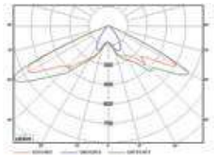
Конструкция
Корпус позволяет применять светильник как для встраиваемой установки в гипсокартонные или ячеистые потолки, так и для накладного монтажа. В комплект входит установочное кольцо для установки на потолок.

Габаритные размеры

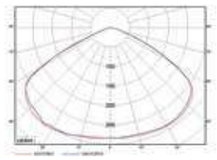


Оптическая часть
Все модификации светильников ORBIT LED комплектуются двумя типами линз – для подсветки коридоров и для организации антипанического освещения.

Коридорная КСС



Антипаническая КСС



Управление освещением
Автономная модификация светильника по умолчанию оснащена функцией автотеста. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

Наименование	Световой поток, лм	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Батарея	Масса, кг	Артикул
ORBIT 2000-2 LED	170	-	Централизованный	RB 3,6V 0,8 A*h	0,3	4502003510
ORBIT 2011-2 LED AT	170	1	Непостоянный	-	0,6	4502003490

ORBIT IP65



230 В

50/60 Гц

IP65

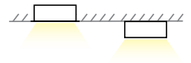
EMC

Ta(°C) +1/+50

УХЛ4

О продукте
Светильник ORBIT LED IP65 является эффективной альтернативой применению светильников рабочего освещения с блоками аварийного питания. За счет применения специальной оптики (в комплекте два типа линз) количество аварийных светильников на путях эвакуации минимизировано. Применение данных приборов с ЦСАО DIALOG позволяет уменьшить первоначальные инвестиции за счет снижения емкости аккумуляторов системы, т. к. светильники ORBIT LED IP65 потребляют всего 2 Вт. Степень защиты IP65 позволяет применять светильники в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги.

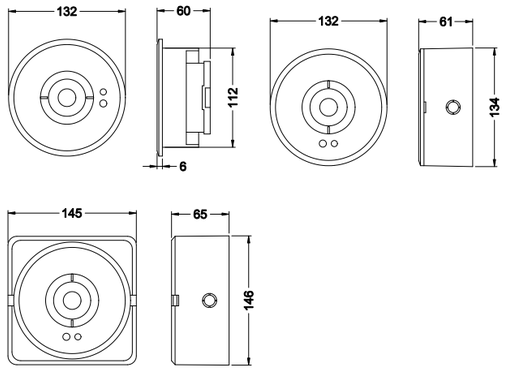
Установка
Встройка или установка на опорную поверхность.



Комплект поставки
В стандартный комплект светильника входит аккумулятор (для автономной модификации), кольцо для накладного монтажа, пружины для установки в потолок и два типа линз – коридорная и антипаническая.

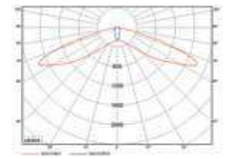
Конструкция
Корпус позволяет применять светильник как для встраиваемой установки в гипсокартонные или ячеистые потолки, так и для накладного монтажа. В комплект входит установочное кольцо для установки на потолок.

Габаритные размеры

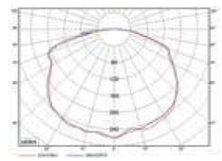


Оптическая часть
Все модификации светильников ORBIT LED IP65 комплектуются двумя типами линз – для подсветки коридоров и для организации антипанического освещения. Коридорная линза при установке светильника должна быть повернута так, чтобы световой поток был направлен вдоль путей эвакуации.

Широкая коридорная КСС



Косинусная антипаническая КСС



Управление освещением
Автономная модификация по умолчанию оснащена функцией автотеста. На фронтальную панель корпуса выведен индикатор работоспособности.

Аксессуары
Светильник комплектуется двумя типами линз: коридорной и антипанической. Линзы устанавливаются при монтаже светильника.



Наименование	Световой поток, лм	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Батарея	Масса, кг	Артикул
ORBIT 6513-2 LED AT	200	1	Непостоянный	-	0,8	4502003840
ORBIT 6500-2 LED	200	-	Централизованный	RB 3,2V 1,5 A*h	0,5	4502003810

ESCAPE

STANDARD



230 В
50/60 Гц
IP20
CE
EMC
Ta(°C) +1/+50
УХЛ4

О продукте
Точечные аварийные светильники позволяют повысить надежность и сократить бюджет проекта аварийного освещения. По сравнению с наценкой за блок аварийного питания с аккумулятором, интегрированным в светильники рабочего освещения, точечные светильники дешевле. За счет работы аварийного светильника ESCAPE LED в непостоянном режиме (только в аварийной ситуации) ресурс источника света больше. Светильники ESCAPE LED имеют минимальные размеры и практически незаметны на потолке.

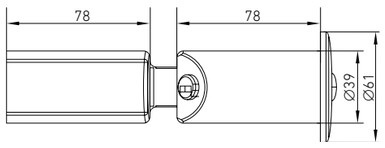
Установка
Светильники ESCAPE LED встраиваются в подшивные или ячеистые потолки типа Армстронг.



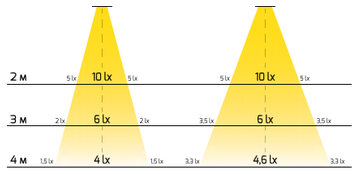
Комплект поставки
Светильники ESCAPE LED комплектуются новейшим LiFePO4 аккумулятором, сохраняющим работоспособность при высоких температурах (до +60 °C).

Габаритные размеры

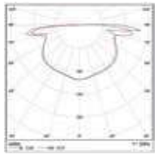
ESCAPE 2013-3 LED



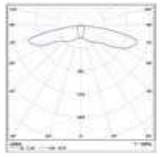
Оптическая часть
ESCAPE 2013-3 LED комплектуется двумя типами линз – широкой симметричной (антипанической) и коридорной.



Антипаническая КСС
ESCAPE 2013-3 LED



Коридорная КСС
ESCAPE 2013-3 LED



Управление освещением
Светильники ESCAPE LED оснащены кнопкой индивидуального тестирования. Светильники несовместимы с устройством TELEMANDO.

Наименование	Световой поток, лм	Время работы в аварийном режиме, ч	Масса, кг	Тип КСС	Артикул
ESCAPE 2013-3 LED	300	3	0,2	Антипаническая/Коридорная	4502003700

DL SMALL



230 В
50/60 Гц
IP20
CE
EMC
Ta(°C) +1/+50
УХЛ4

О продукте
Светильники DL SMALL LED постоянного действия идеально подходят для подсветки путей эвакуации (коридоры, холлы, лестничные клетки) в аварийной ситуации. Блок аварийного питания светильника срабатывает при аварийном отключении электроэнергии. Светильник также работает через коммутируемую линию как светильник рабочего освещения, т. к. блок аварийного питания выполняет и роль драйвера.

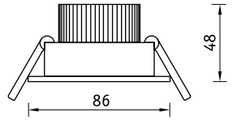
Установка
Устанавливается в потолок.



Комплект поставки
Светильник в сборе. Блок аварийного питания входит в комплект поставки.

Конструкция
Корпус светильника изготовлен из металла, покрыт белой порошковой краской. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности светильника. Контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO. Блок аварийного питания входит в комплект поставки.

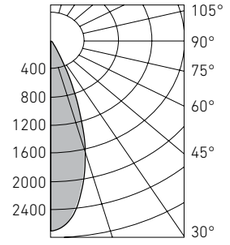
Габаритные размеры



∅70

Оптическая часть
Поворотный рассеиватель светильника изготовлен из трудногорючего полимера.

DL SMALL LED



Управление освещением
Функция группового тестирования (до 35 светильников) осуществляется только с помощью устройства TELEMANDO. Также возможны модификации с функцией автоматического тестирования.

Наименование	Световой поток в аварийном режиме, лм	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Потребляемая мощность, Вт	Батарея	Масса, кг	Артикул
DL SMALL 2000-5 LED WH	205	–	Централизованный	4,8	–	0,3	4502002860
DL SMALL 2021-5 LED WH	205	1	Постоянный	5,5	RB 6,0 V 0,8 A*h	0,4	4501007350
DL SMALL 2023-5 LED WH	205	3	Постоянный	6,3	RB 6,0 V 0,8 A*h	0,7	4502002770

Устройство дистанционного тестирования и управления аварийным освещением

TELEMANDO





230 В

50/60 Гц

IP20

AC DC

EMC

Ta(°C) +1/+40

УХЛ4

О продукте
С помощью устройства TELEMANDO осуществляются дистанционный контроль и управление аварийным освещением.

Контроль – это имитация включения аварийного режима для проверки работоспособности светильников и устранения неполадок, если таковые имеются. Управление светильниками осуществляется по отдельной слаботочной линии. Блок позволяет дистанционно управлять группой светильников и подключать различные серии аварийных светильников.

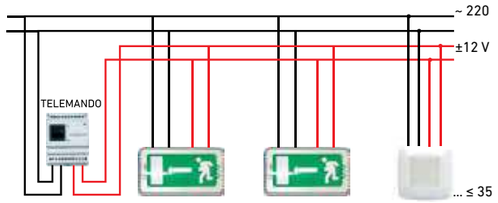
Установка
Устанавливается на DIN-рейку в распределительном шкафу.

Комплект поставки
Аккумулятор в комплекте.

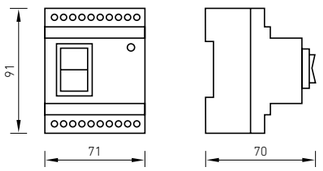
Конструкция и принцип работы
Корпус устройства изготовлен из трудногорючего полимера. TELEMANDO оснащено аккумуляторной батареей (работа блока возможна при аварийном отключении питания), а также двухпозиционным выключателем возвратного типа.

При нажатии кнопки ON устройство выдает сигнал 12 В на аварийный светильник для имитации аварийного режима.

Положение OFF – имитация сервисного режима, т. е. предотвращение работы светильников в аварийном режиме при снятии напряжения во время регламентных работ. На светильники подается напряжение 12 В, которое переводит их из аварийного режима в режим ожидания.



Габаритные размеры



	TELEMANDO на одну группу	TELEMANDO на восемь групп
Максимальное количество светильников на блок	35 шт.	200 шт.
Максимальная длина провода	250 м	250 м
Минимальное сечение провода	0,75 мм^2	0,75 мм^2
Рекомендуемое сечение провода	1–1,5 мм^2	1–1,5 мм^2
Потребляемая мощность	не более 0,5 Вт	не более 1 Вт
Минимальное время зарядки аккумулятора	24 ч	24 ч
Артикул	4501003010	4501008810

Федеральный закон РФ от 01 мая 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 82).
«9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания».

Блок аварийного питания

CONVERSION KIT POWER LED



О продукте
Блоки аварийного питания (БАП) серии CONVERSION KIT POWER LED являются универсальным решением для организации аварийного освещения и подключаются к драйверам светодиодных светильников, работающих от постоянного тока. БАП питают драйвер светильника постоянным током с напряжением 220 В. В аварийном режиме светильник выдает до 100% светового потока (зависит от мощности светильника).

Установка
БАП располагается рядом со светильником в запотолочном пространстве либо в щитке рабочего освещения. БАП может быть установлен в бокс IP65 (поставляется отдельно). Некоторые модификации БАП CONVERSION KIT POWER LED поставляются установленными в бокс IP65 (поставляются вместе с боксом) и устанавливаются на опорную поверхность.

Комплект поставки
Блок аварийного питания в сборе.

Конструкция
БАП состоит из самого блока аварийного питания, аккумулятора, кнопки индивидуального теста, индикатора работоспособности. В аварийной ситуации (отключение питающего напряжения в сети или падение ниже 160 В) БАП переключает питание на аккумулятор. БАП оснащен переключающим реле, которое позволяет коммутировать светильник через настенный выключатель. Управление светильником через выключатель не влияет на работу БАП.

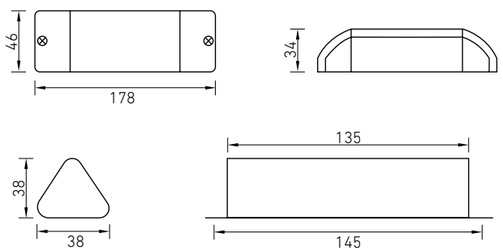
Характеристики
Материал корпуса выполнен из пластика, не поддерживающего горение, и соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Блок аварийного питания несовместим с устройством TELEMANDO.

Аксессуары



Дополнительный аксессуар – бокс IP65 BOX IP65 FOR CONVERSION KIT 240×120×75 (артикул – 4501007940) для установки внутрь блока аварийного питания (гермовводы и установочная пластина в комплекте).

Габаритная схема блока аварийного питания и аккумулятора



Наименование	Режим работы	Мощность, Вт	Время работы, ч	Артикул
Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20	Постоянный/Непостоянный	40	1	6501000530
Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65	Постоянный/Непостоянный	70	1	4501008200
Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65	Постоянный/Непостоянный	120	1	4501008010
Аварийный блок CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65	Постоянный/Непостоянный	200	1	6501000540

230 В

50/60 Гц

IP20

IP65

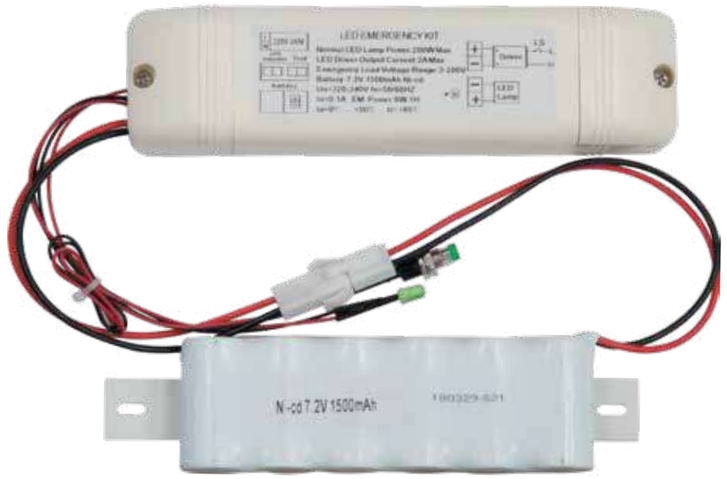
Ta(°C) 0/+40

EMC

Блок аварийного питания

CONVERSION KIT LED K-200V

STANDARD



230 В

50/60 Гц

IP20

IP65

Ta(°C)
0/+40

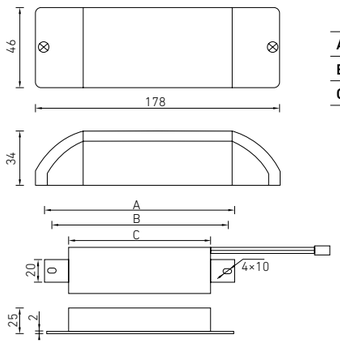
EMC

О продукте
Чтобы правильно подобрать БАП к тому или иному светильнику, нужно знать параметры подключаемых LED-модулей, а именно рабочее напряжение и ток. В случае с БАП CONVERSION KIT LED K-200V, диапазон выходного напряжения которого 3–200 В (один из самых широких на рынке), вопрос интеграции БАП со светильником решается без лишней головной боли: рабочее напряжение существующих на рынке LED-модулей, как правило, лежит в этом диапазоне.
БАП CONVERSION KIT LED K-200V доступен в модификациях 1 ч и 3 ч автономной работы. Каждый блок оснащен кнопкой индивидуального тестирования и индикатором работоспособности. В зависимости от подключенной нагрузки БАП автоматически регулирует выходное напряжение и мощность (от 1 до 6 Вт в аварийном режиме).
Блок аварийного питания несовместим с устройством TELEMANDO.

Установка
БАП интегрируется между драйвером светильника и LED-модулями и устанавливается либо внутри светильника, либо рядом с ним.

Комплект поставки
В комплекте с БАП поставляются аккумуляторная батарея, индикатор работоспособности, кнопка теста и пиктограмма А.

Габаритные размеры



	1 ч	3 ч
A	170	193
B	154	177
C	133	153

Наименование	Мощность в аварийном режиме, Вт	Мощность подключаемых LED-модулей, Вт	Выходное напряжение БАП, В	Аккумулятор	Время работы в аварийном режиме, ч	Артикул
CONVERSION KIT LED K-200V-1	1–6	1–200	3–200	Ni-Cd 7,2V 1500 mA*h	Не менее 1*	4501008110
CONVERSION KIT LED K-200V-3	1–6	1–200	3–200	Ni-Cd 7,2V 3000 mA*h	3	4501008210

* зависит от типа LED-модулей

Блок аварийного питания

CONVERSION KIT V-LED

NEW



230 В

50/60 Гц

IP20

Ta(°C)
+1/+50

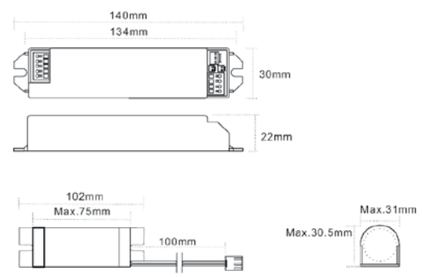
О продукте
Блоки аварийного питания (БАП) CONVERSION KIT V-LED могут устанавливаться в светильники как производства компании «Световые Технологии», так и сторонних производителей.
Для заказа аварийных светильников с предустановленным БАП необходимо указывать артикул светильника, в названии которого содержится EM (обозначение модификации с БАП).
Данные БАП несовместимы с устройством тестирования TELEMANDO, т. к. они оснащены индивидуальной кнопкой тестирования и функцией автоматического тестирования.
Все, что нужно, чтобы отслеживать состояние аварийного светильника и результаты автотеста, это обращать внимание на цвет и режим свечения индикатора. Функция автотестирования проверяет работоспособность автономного режима и продолжительность работы аккумулятора.
В аварийном режиме БАП подает на LED-модуль светильника напряжение от 10 до 300 В, в зависимости от модификации БАП, обеспечивая работу светильника на мощности ~4 Вт.

Установка
Установка БАП в светильник должна производиться квалифицированным и обученным персоналом согласно паспорту на БАП V-LED.

Комплект поставки
Продукт представляет собой набор комплектующих, требующих правильной установки и интеграции с электроникой светильника.
Состав комплекта: блок аварийного питания, LiFePO4 аккумулятор, кнопка-тест, индикатор работоспособности и паспорт.

Конструкция
На светодиодную LED-линейку подается мощность 3 или 5 Вт (в зависимости от типа БАП) при токе до 350 мА или 550 мА, обеспечивая световой поток не менее 450 лм в течение одного или трех часов. Светильники с БАП необходимо расположить таким образом, чтобы уровень освещенности был достаточен для ориентации и эвакуации из помещения (0,5 – 1 лк на полу).
В модификациях БАП, которые комплектуются LED-модулем, модуль монтируется на корпус светильника с помощью двустороннего скотча (в комплекте). В качестве аварийного источника света в светильниках, обозначенных EM (уже оборудованных БАП), используются LED-кластеры самих светильников.

Габаритные размеры



Наименование	Батарея	Время работы в аварийном режиме, ч	Масса, кг	Выходное напряжение БАП, В	Артикул
CONVERSION KIT V-LED 10-60V	RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4	1	0,2	10–60	6501000650
CONVERSION KIT V-LED 60-300V	RB 3,2V 4,0 A*h LiFePO4	1	0,2	60–300	6501000660

ПИКТОГРАММЫ

Наименование	Размер, мм	MARS*	URAN*	URAN STANDARD*	ANTARES	OBERON LED	MIZAR S**	MIZAR STANDARD	MIZAR SP** / MIZAR LED IP65**	MIZAR SI**	MIZAR SPS**	LYRA	I-BRILL	SIRAH	SIRAH IP65
Эвакуационно-указательные пиктограммы															
 ПЭУ 001 ВЫХОД НАЛЕВО	210×105	2501002240													
	240×125								2502000010						
	242×50										2502000690				
	260×130		2502000220		2502000220			2502002820							2502002590
	263×146														
	335×165						2502000070					2502000150			
	385×185														
	280×162												2502001080		
	250×115													2502001850	
	260×117			2502004890											
 ПЭУ 001 ВЫХОД НАЛЕВО	200×200									2502001180					
	250×250					2502001620									
 ПЭУ 002 ВЫХОД НАПРАВО	210×105	2501002250													
	240×125								2502000010						
	242×50										2502000690				
	260×130		2502000230		2502000230			2502002820							2502002600
	263×146														
	335×165						2502000070					2502000160			
	385×185														
	280×162												2502000970		
	250×115													2502001860	
	260×117			2502004900											
 ПЭУ 002 ВЫХОД НАПРАВО	200×200									2502001180					
	250×250					2502001630									
 ПЭУ 003 УКАЗАТЕЛЬНАЯ СТРЕЛКА	210×105	2501002260													
	240×125								2502000020						
	242×50										2502000710				
	260×130		2502000240		2502000240			2502002840							2502002610
	263×146														
	335×165						2502000080					2502000170			
	385×185														
	280×162												2502000980		
	250×115													2502001870	
	260×117			2502004910											
 ПЭУ 003 УКАЗАТЕЛЬНАЯ СТРЕЛКА	200×200									2501002550					
	250×250					2502001640									

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ

Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015

ПИКТОГРАММЫ

Наименование	Размер, мм	MARS*	URAN*	URAN STANDARD*	ANTARES	OBERON LED	MIZAR S**	MIZAR STANDARD	MIZAR SP** / MIZAR LED IP65**	MIZAR SI**	MIZAR SPS**	LYRA	I-BRILL	SIRAH	SIRAH IP65
Эвакуационно-указательные пиктограммы															
 ПЭУ 004 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАПРАВО	210×105	2501002270													
	240×125								2502000810						
	242×50										2502000720				
	260×130		2502000640		2502000640			2502003190							2502002620
	263×146														
	335×165						2502000850					2502000890			
	385×185														
	280×162												2502000990		
	250×115													2502001880	
	260×117			2502004970											
 ПЭУ 004 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАПРАВО	200×200									2502001190					
	250×250					2502001650									
 ПЭУ 005 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАЛЕВО	210×105	2501002280													
	240×125								2502000820						
	242×50										2502000730				
	260×130		2502000650		2502000650			2502003190							2502002630
	263×146														
	335×165						2502000860					2502000900			
	385×185														
	280×162												2502001000		
	250×115													2502001890	
	260×117			2502004980											
 ПЭУ 005 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВНИЗ НАЛЕВО	200×200									2502001200					
	250×250					2502001660									
 ПЭУ 006 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАПРАВО	210×105	2501002290													
	240×125								2502000830						
	242×50										2502000740				
	260×130		2502000660		2502000660			2502003220							2502002640
	263×146														
	335×165						2502000870					2502000910			
	385×185														
	280×162												2502001010		
	250×115			2502005550										2502001900	

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ

Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015

ПИКТОГРАММЫ

Наименование	Размер, мм	MARS*	URAN*	URAN STANDARD*	ANTARES	OBERON LED	MIZAR S**	MIZAR STANDARD	MIZAR SP** / MIZAR LED IP65**	MIZAR SI**	MIZAR SPS**	LYRA	I-BRILL	SIRAH	SIRAH IP65
Эвакуационно-указательные пиктограммы															
 ПЭУ 006 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАПРАВО	200×200					2502001670				2502001210					
	250×250														
 ПЭУ 007 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАЛЕВО	210×105	2501002300													
	240×125								2502000840						
	242×50										2502000750				
	260×130		2502000670		2502000670			2502003230							2502002650
	263×146														
	335×165						2502000880					2502000920			
	385×185														
	280×162												2502001020		
	250×115													2502001910	
	260×117			2502005560											
 ПЭУ 007 ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ НАЛЕВО	200×200									2502001220					
	250×250					2502001680									
 ПЭУ 008 ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	210×105	2501002310													
	240×125								2502000030						
	242×50										2502000770				
	260×130		2502000250		2502000250			2502003340							2502002660
	263×146														
	335×165						2502000090					2502000180			
	385×185														
	280×162												2502001030		
	250×115													2502001920	
	260×117			2502004990											
 ПЭУ 091 УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ЛЕВОСТОРОННИЙ	210×105	2501002320													
	240×125								2502000040						
	242×50										2502000780				
	260×130		2502000260		2502000260			2502002870							2502002720
	263×146														
	335×165						2502000100					2502000190			
	385×185														
	280×162												2502001040		
	250×115													2502001930	
	260×117			2502005570											

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ

Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015

ПИКТОГРАММЫ

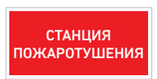
Наименование	Размер, мм	MARS*	URAN*	URAN STANDARD*	ANTARES	OBERON LED	MIZAR S**	MIZAR STANDARD	MIZAR SP** / MIZAR LED IP65**	MIZAR SI**	MIZAR SPS**	LYRA	I-BRILL	SIRAH	SIRAH IP65
Эвакуационно-указательные пиктограммы															
 ПЭУ 092 УКАЗАТЕЛЬ ДВЕРИ ПРАВОСТОРОННИЙ	210×105	2502001690													
	240×125								2502000040						
	242×50										2502000780				
	260×130		2502001720		2502001720			2502002870							2502002730
	263×146														
	335×165						2502000100					2502001280			
	385×185														
	280×162												2502001420		
	250×115													2502001940	
	260×117			2502004940											
 ПЭУ 093 ВЫХОД ПРЯМО ЛЕВОСТОРОННИЙ	210×105	2502001700	2502001730		2502001730										
	240×125								2501002380						
	242×50										2501002500				
	260×130		2502001730		2502001730			2502002880							2502002750
	263×146														
	335×165						2501002370					2502001290			
	385×185														
	280×162												2502001430		
	250×115													2502001950	
	260×117			2502005190											
 ПЭУ 094 ВЫХОД ПРЯМО ПРАВОСТОРОННИЙ	210×105	2502001710													
	240×125								2501002380						
	242×50										2501002500				
	260×130		2502001740		2502001740			2502002880							2502002760
	263×146														
	335×165						2501002370					2502001300			
	385×185														
	280×162												2502001440		
	250×115													2502001960	
	260×117			2502005200											
 ПЭУ 010 ВЫХОД	210×105	2501002330													
	240×125								2502000050						
	242×50										2501002160				
	260×130		2502000270		2502000270										2502002670
	263×146							2502002850							
	335×165						2502000110					2502000200			
	385×185														
	280×162												2502001050		
	250×115													2502001970	
	260×117			2502004920											

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ

Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015

ПИКТОГРАММЫ

Наименование	Размер, мм	MARS*	URAN*	URAN STANDARD*	ANTARES	OBERON LED	MIZAR S**	MIZAR STANDARD	MIZAR SP** / MIZAR LED IP65**	MIZAR SI**	MIZAR SPS**	LYRA	I-BRILL	SIRAH	SIRAH IP65
Эвакуационно-указательные пиктограммы															
 ПЭУ 011 ВЫХОД/EXIT	210×105	2501002340													
	240×125								2502000930						
	242×50										2502000790				
	260×130		2502000680		2502000680			2502002860							2502002680
	263×146														
	335×165						2502000940					2502000950			
	385×185														
	280×162												2502001060		
	250×115													2502001980	
	260×117			2502004930											
 ПЭУ 012 EXIT	210×105	2501002350													
	240×125								2502000060						
	242×50										2502000800				
	260×130		2502000280		2502000280			2502003240							2502002690
	263×146														
	335×165						2502000120		2502000930			2502000210			
	385×185														
	280×162												2502001070		
	250×115													2502001990	
	260×117			2502005500											
Пиктограммы пожарной безопасности															
 ППБ 0001 ПОЖАРНЫЙ КРАН	250×250					2501001070									
	200×200									2502000130					
	130×130		2502001090		2502001090										2502002770
	105×105	2502001110													
 ППБ 0002 ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ	250×250					2501001080									
	200×200									2502000470					
	130×130		2501002420		2501002420										2502002780
	105×105	2502001120													
 ППБ 0003 ОГНЕТУШИТЕЛЬ	250×250					2501002360									
	200×200									2502000140					
	130×130		2501002430		2501002430										2502002580
	105×105	2502001130													
 ППБ 0004 СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	210×105	2502001140													
	260×130		2502001100		2502001100										
	240×125								2502001330						
	242×50														
	335×165						2502001320					2502001310			
	385×185														
	263×146														
	280×162														
	250×115													2502002000	
	260×117			2502004960											

* артикул пиктограммы для светильника и двустороннего рассеивателя к светильнику совпадает
** комплект (2 шт.)

В случае отсутствия в таблице необходимых Вам пиктограмм мы изготовим их под заказ

Все пиктограммы соответствуют ГОСТ 12.4026-2015

АЛГОРИТМ ПОДБОРА БАП

ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ БАП, НЕОБХОДИМО ОТВЕТИТЬ НА 3 ВОПРОСА:

1 ДОСТАТОЧНО ЛИ МЕСТА ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА, ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ БАП ВНУТРИ КОРПУСА, И ВОЗМОЖНО ЛИ УСТАНОВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ LED-МОДУЛЬ?

ДА

Можно применять встраиваемый и выносной тип БАП:

питающий LED-модуль | питающий драйвер

ПРИМЕР:



НЕТ

Можно применять только выносной БАП, питающий LED-модуль или драйвер:

питающий драйвер | питающий LED-модуль

Можно ли запитать штатный LED-модуль?

НЕТ | **ДА**

2 РАБОТАЕТ ЛИ ДРАЙВЕР СВЕТИЛЬНИКА ОТ ПОСТОЯННОГО ТОКА?

На этот вопрос можно найти ответ у производителя светильника либо на драйвере – пометка AC/DC.

ДА

Применять БАП в зависимости от мощности светильника:
CONVERSION KIT POWER LED 8-40W IP20
CONVERSION KIT POWER LED 70W IP65
CONVERSION KIT POWER LED 120W IP65
CONVERSION KIT POWER LED 100-200W IP65

НЕТ

Применяйте универсальные БАП, питающие LED-модуль:
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

3 ИЗВЕСТНО ЛИ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ LED-МОДУЛЯ?

В светильниках могут применяться разные LED-модули: линейки, светодиодная лента, COB-матрицы, мощные LED-кластеры и т. д. Главная характеристика, которая определяет возможность подключения БАП к штатному LED-модулю, – рабочее напряжение LED-модуля.

ДА

Рабочее напряжение штатного LED-модуля:

до 33 В

CONVERSION KIT LED K-301/303 (1 час/3 часа)
CONVERSION KIT LED K-501 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

от 33 до 60 В

CONVERSION KIT LED K-501 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

от 60 до 200 В

CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

НЕТ

Применять БАП, питающий драйвер

либо

Применять универсальные БАП, питающие LED-модуль:
CONVERSION KIT LED K-200V-1 (1 час)
CONVERSION KIT LED K-200V-3 (3 часа)

– выделен наиболее оптимальный вариант подбора БАП

РОССИЙСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПИКТОГРАММАМ

Чрезвычайные ситуации, вызванные пожарами в общественных зданиях и торговых центрах в последние годы, обострили внимание контролирующих органов к вопросу соответствия систем эвакуации требованиям ГОСТ и СП. Аварийное освещение и системы указания путей эвакуации – одни из важнейших частей противопожарной защиты. Зачастую можно видеть, что ради копеечной экономии подрядчики пренебрегают нормативными требованиями и устанавливают эвакуационные знаки и пиктограммы, не соответствующие ГОСТ 12.4.026.2015, что создает угрозу безопасности людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, а службы эксплуатации, применяя такие указатели, рискуют получить предписание от контролирующих органов.

Примеры пиктограмм, не соответствующих ГОСТ 12.4.026.2015



Несоответствие соотношения сторон 2:1

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П



Несоответствие цветов фона и надписей

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П



Несоответствие цветов фона и надписей

Отсутствие белого канта по периметру

Разметка не соответствует Приложению П

AUTOTEST



ANTARES



DL SMALL



I-BRILL



MIZAR



LYRA



MARS



URAN



ORBIT AT



ALCOR

Функция автоматического самотестирования светильников AUTOTEST

Наименование	Масса, кг	Время работы в аварийном режиме, ч	Световой поток в аварийном режиме, лм	Батарея Ni-Cd	Источники света		Артикул
					Рабочие	Аварийные	
ANTARES 4221-4 LED AT	1,0	1	208	6,0 В 0,8 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502002550
I-BRILL 4023-6 LED BL AT	1,0	3	-	6,0 В 0,8 А*ч	LED	LED	4502002990
I-BRILL 4023-6 LED WH AT	1,0	3	-	6,0 В 0,8 А*ч	LED	LED	4502003020
I-BRILL 4021-6 LED BL AT	1,0	1	-	6,0 В 0,8 А*ч	LED	LED	4502002870
I-BRILL 4021-6 LED WH AT	1,0	1	-	6,0 В 0,8 А*ч	LED	LED	4502002800
LYRA 4221-4 LED AT	1,1	1	202	6,0 В 0,8 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502002430
LYRA 6521-4 LED AT	1,1	1	202	6,0 В 0,8 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502002440
MARS 2221-4 LED AT	0,7	1	163	6,0 В 0,8 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502003010
MARS 2223-4 LED AT	0,8	1	150	6,0 В 1,5 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502003020
MIZAR 4023-3 LED SP AT	1,2	3	-	6,0 В 0,8 А*ч	LED	LED	4502002420
URAN 6521-4 LED AT	1,0	1	195	6,0 В 0,8 А*ч	LED (G5)	LED (G5)	4502002560
ORBIT LED AT	0,6	1	170	-	LED	LED	4502003490
ALCOR LED AT	6,4	3	-	Ni-Cd	LED	LED	1502000690



Светильник исправен



Сбой в работе лампы



Сбой в работе аккумулятора

Назначение
Функция автоматического самотестирования AUTOTEST (AT) проверяет два основных элемента светильника:
- аварийную лампу (автоматическое еженедельное тестирование в течение 15 секунд);
- аккумулятор (автоматическое тестирование в течение одного часа, каждые 26 недель).

Принцип работы
В светильник встроен микроконтроллер для осуществления автоматического и ручного тестирования при проверке исправности светильника*. Оценка работоспособности светильника происходит визуально.

Показатели индикаторов при тестировании
Светильник исправен: зеленый светодиодный индикатор включен, красный светодиодный индикатор выключен.

Сбой в работе лампы: зеленый светодиодный индикатор выключен, красный светодиодный индикатор мигает.

Сбой в работе аккумулятора: зеленый светодиодный индикатор выключен, красный светодиодный индикатор включен.

Тестирование лампы и аккумулятора также может быть произведено вручную с использованием кнопки TEST, расположенной на корпусе светильника.
В случае необходимости принудительный контроль и управление аварийным освещением осуществляются с помощью устройства TELEMANDO.
Дополнительная информация содержится в паспорте изделия.

*** Федеральный закон РФ от 01 мая 2009 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 82).**
«9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания».

DIALOG

Общая информация о централизованных системах аварийного освещения

Централизованные системы аварийного освещения (ЦСАО) имеют несколько принципиальных отличий от автономных аварийных светильников и эвакуационных указателей, оснащенных блоками аварийного питания и аккумуляторами:
- питание светильников, подключенных к ЦСАО, осуществляется от централизованного источника электроснабжения;
- светильники, подключенные к ЦСАО, в аварийном режиме работают на 100% мощности и выдают такой же световой поток, как и в рабочем режиме;
- управление аварийными светильниками и их мониторинг осуществляются централизованно контроллером, который фиксирует и хранит в памяти результаты регулярных тестов системы.

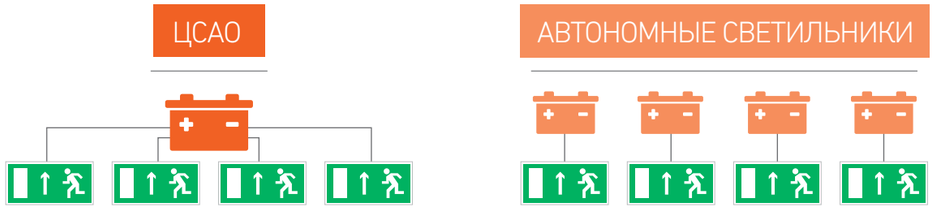
Когда целесообразно применение централизованных систем аварийного освещения

1. Согласно ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 п. 22.6.13, аварийные светильники должны проходить регулярную проверку – имитацию аварийного режима. В случае когда здание оборудовано автономными аварийными светильниками, такая проверка осуществляется вручную, путем использования устройств группового тестирования (устройство TELEMANDO) либо нажатием кнопки индивидуального тестирования, расположенной на самом светильнике. Когда количество аварийных светильников велико (более 300 шт.), такая процедура становится очень трудоемкой.
2. В случаях, когда аварийные светильники установлены на больших высотах (цеха промышленных предприятий), мощности автономного блока аварийного питания может быть недостаточно для создания нормируемой освещенности в аварийном режиме.
3. На объектах, оборудованных автоматизированными системами жизнеобеспечения (BMS – building managing system), нецелесообразно применение светильников с автономными блоками аварийного питания.

Эти три фактора и обуславливают применение ЦСАО на объекте.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦСАО ПО СРАВНЕНИЮ С АВТОНОМНЫМИ АВАРИЙНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ

01 В ЦСАО используется единый независимый источник питания – энергетики избавлены от трудоемкой процедуры тестирования и замены аккумуляторов в каждом светильнике



02 Ресурс централизованных аккумуляторов, применяемых в ЦСАО, составляет 10–12 лет, что превышает ресурс автономных аккумуляторов в 3 раза



03 Автоматизированный мониторинг и тестирование аварийных светильников – энергетики избавлены от трудоемкой процедуры тестирования аварийных светильников



04 Возможность интеграции ЦСАО с BMS здания (системами пожарной автоматики и системами управления зданием)



05 Удобство работы – визуализация работы на графической панели, управление всеми режимами с одного рабочего места

06 Хранение отчетов за длительный период, возможность предъявить результаты контролирующим органам

ТИПЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПО ОБЩЕЙ ТИПОЛОГИИ

ПРОСТЫЕ СИСТЕМЫ

Аварийные светильники делятся на укрупненные группы по принципу работы (постоянные/непостоянные) и по зонам/этажам здания.

АДРЕСНЫЕ СИСТЕМЫ

Аварийные светильники имеют адрес, по которому ЦСАО видит и управляет каждым аварийным светильником отдельно.

Преимущества адресных систем

Адресные ЦСАО видят каждый аварийный светильник и при возникновении сбоя указывают конкретный адрес. При большом количестве аварийных светильников на этаже это ускоряет решение проблемы, т. к. обслуживающему персоналу не нужно идентифицировать неисправность вручную.



Компания «Световые Технологии» предупреждает, что подключение аварийных светильников напрямую к ИБП грозит серьезными сбоями в работе аварийного освещения! Дело в том, что в случае перехода ИБП на bypass и возникновении аварийной ситуации система не переведет аварийные светильники на питание от батареи. В случае с ЦСАО у системы нет bypass и инвертора, что позволяет ЦСАО переводить светильники в аварийный режим в любой ситуации.
В случае возникновения КЗ в одной из аварийных линий и несоблюдении селективности защиты цепей от КЗ есть риск срабатывания автомата защиты в ИБП. В этом случае выход из строя одной группы приведет к выходу из строя всех линий.
В Федеральном законе от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ говорится, что выход из строя одной группы не должен влиять на работу других групп аварийных светильников.
Также в ГОСТ Р 50571.29-2009 (Приложение А) предписывается, что установки с центральными аккумуляторными батареями должны тестировать такие параметры, как измерение тока в нагрузке, контроль состояния изоляции и т. д., что ИБП не осуществляет.

О продукте
Централизованная система аварийного освещения (ЦСАО) DIALOG осуществляет управление аварийными светильниками, а также их питание, мониторинг и тестирование. В качестве источника питания в аварийной ситуации применяется аккумуляторная установка, которая поставляется в составе системы. ЦСАО DIALOG применяется в проектах, в которых количество аварийных светильников превышает 200 шт., что позволяет получить значительную экономию затрат на их обслуживании. ЦСАО DIALOG хранит отчеты о регулярных тестах аварийных светильников и аккумуляторов, сигнализирует о неисправностях, позволяет организовывать группы аварийных светильников или управлять ими адресно.

Установка
Центральный шкаф DIALOG устанавливается в электрощитовой, промежуточные щиты аварийного освещения устанавливаются на этажах или в пожарных зонах.

Функционал системы
Минимальная емкость системы – 500 Вт.
Основные функции системы:
- измерение нагрузки в линиях;
- измерение сопротивления изоляции;
- мониторинг рабочего напряжения на этажах или в пожарных зонах;
- проведение функциональных тестов и тестов остаточной емкости аккумуляторов;
- переключение нагрузки при возникновении аварийных ситуаций;
- коммуникации с системами пожарной автоматики и другими системами автоматизации здания.

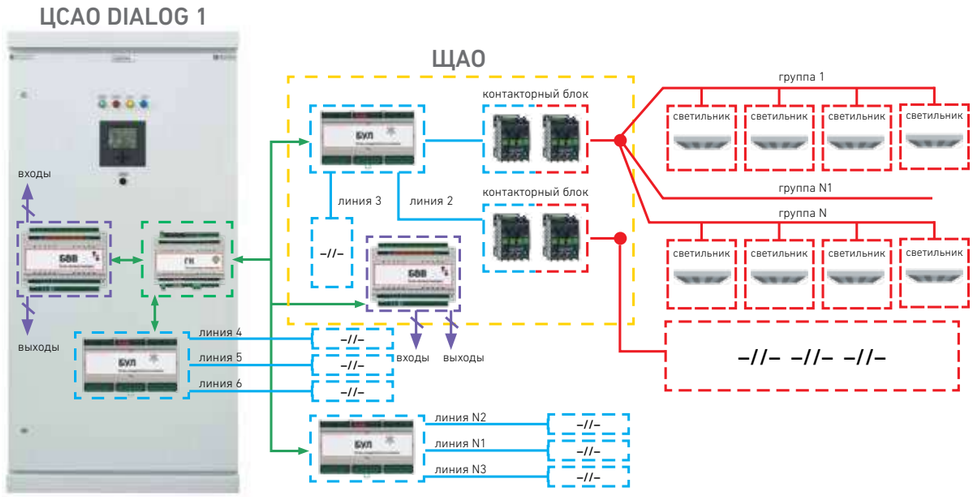
ЦСАО может иметь три типа конфигурации.
1 тип: система имеет фиксированное количество групп (линий) постоянных и непостоянных светильников. Количество в каждой группе не должно превышать 20 светильников или указателей. Система осуществляет мониторинг и тестирование всех групп светильников. В случае аварии система переводит все подключенные светильники на питание от аккумулятора. Если в результате тестирования система обнаруживает неисправность, она просто сигнализирует об этом без идентификации конкретной группы, в которой произошел сбой. Такая система отличается простотой, низкой ценой, но менее удобна в эксплуатации.



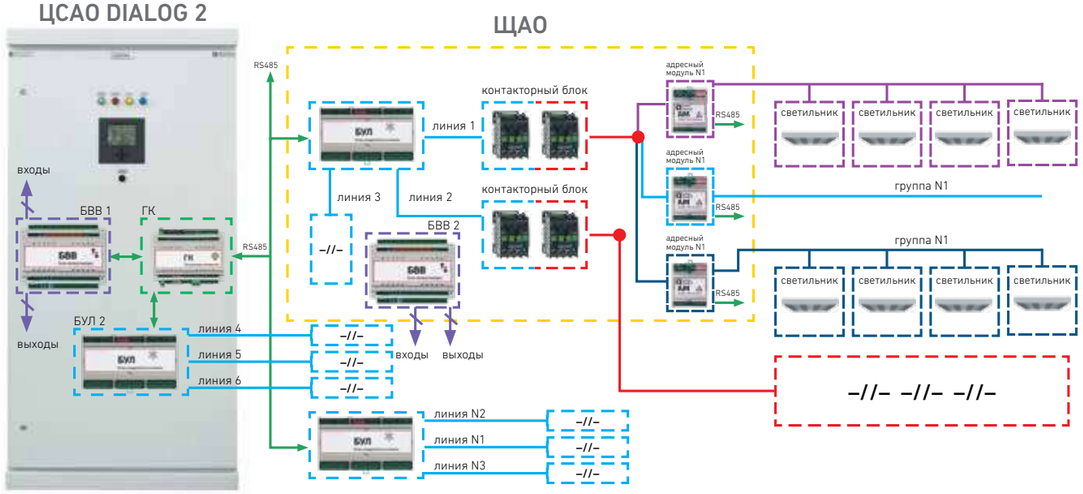
2 тип: система такого типа более гибкая, позволяет настраивать, изменять режимы работы групп светильников (постоянный/непостоянный). При тестировании система измеряет нагрузку в каждой группе и идентифицирует конкретную группу (этаж или пожарную зону), в которой произошел сбой. В случае возникновения аварии на этаже или в пожарной зоне ЦСАО переключает на питание от аккумулятора только ту группу, где произошел сбой.
3 тип: адресная система, в которой каждый аварийный светильник имеет адресный модуль. Таким образом, система видит каждый аварийный светильник и в случае обнаружения сбоя идентифицирует его место. Такие системы наиболее дорогие, но они наиболее гибкие с точки зрения настроек, сценариев работы и информативности. Аварийные светильники могут подключаться непосредственно к щиту ЦСАО или через распределительные щиты (ЩАО). В системах 2-й и 3-й групп промежуточные распределительные щиты могут быть оснащены контроллером или работать только как распределительный щит аварийного освещения.
Все три типа ЦСАО выводят информацию о текущем состоянии системы на центральный дисплей и/или на рабочее место диспетчера.

DIALOG

Структурная схема ЦСАО DIALOG 1



Структурная схема ЦСАО DIALOG 2



Конфигурация системы зависит от требований проекта/заказчика. В любом случае решение требует проектного подхода. Компания «Световые Технологии» предлагает своим заказчикам услугу проектирования, которая включает светотехнический расчет, расстановку аварийных светильников и указателей, а также расчет и конфигурирование централизованных систем аварийного освещения. Мы осуществляем поддержку проектных отделов наших партнеров, а также сторонних проектных институтов, использующих в своих проектах продукцию «Световых Технологий».

ЩАО DIALOG



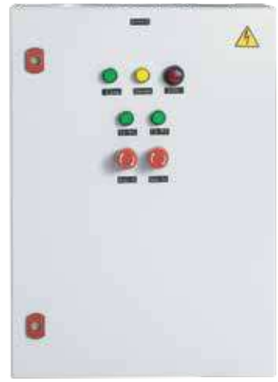
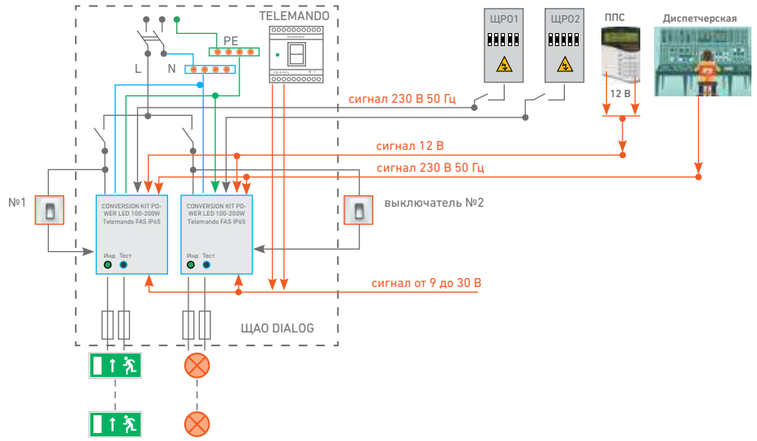


Схема подключения ЩАО DIALOG



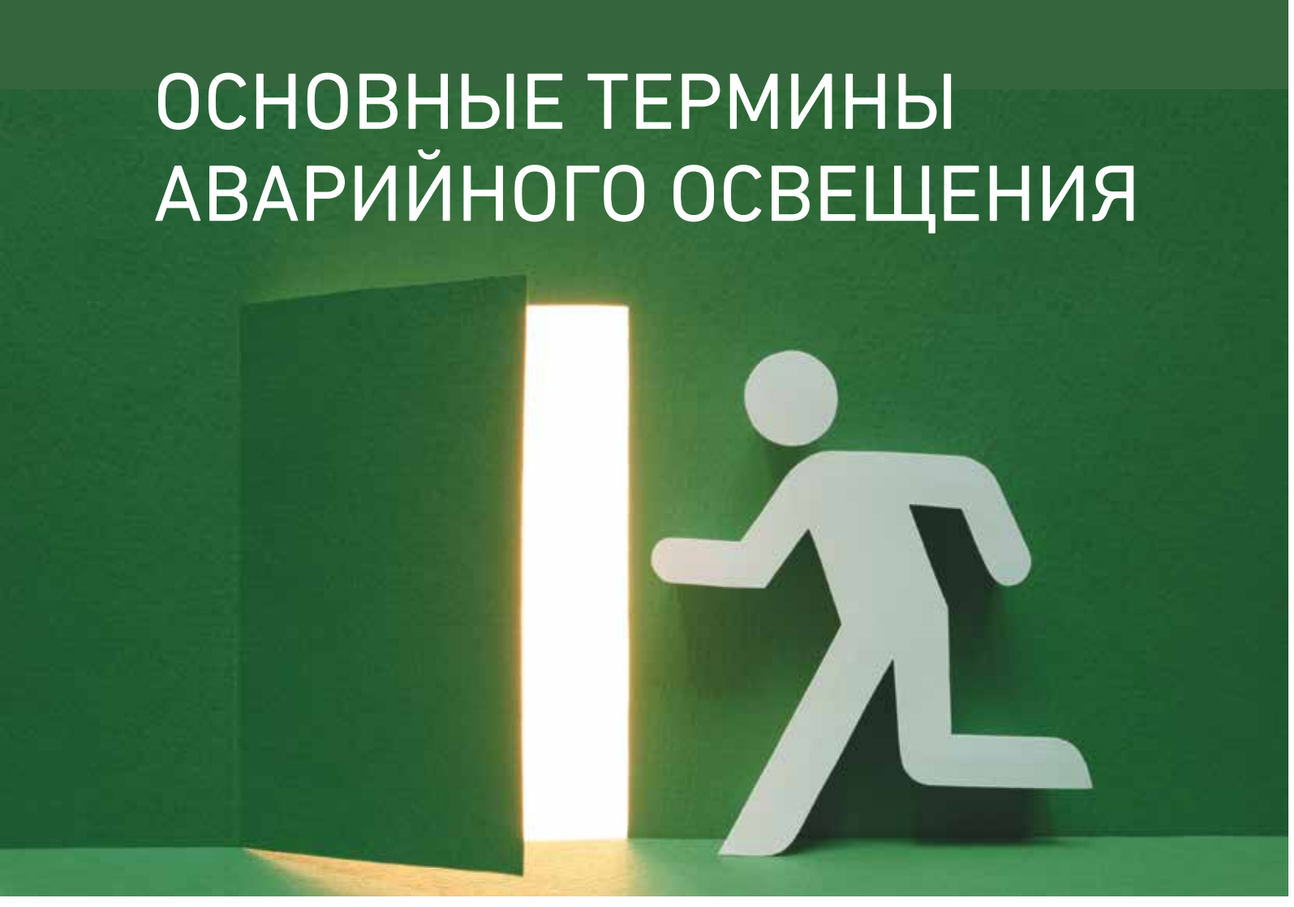
О продукте
Щиты аварийного освещения DIALOG – решение для организации централизованного электроснабжения аварийных светильников на объектах с нагрузкой до 1 кВт (на один шкаф). В качестве источника аварийного электроснабжения используются мощные блоки аварийного питания с Li-ion аккумуляторами, установленные в металлическом шкафу. ЩАО DIALOG оптимально подходят для небольших объектов, таких как магазины, офисы, отапливаемые парковки, склады. В качестве оболочки могут использоваться металлические шкафы с различной степенью IP. В рабочем режиме ЩАО подает на светильники переменное напряжение 230 В. В аварийном режиме питание светильников осуществляется от аккумуляторов, установленных в шкафу с постоянным напряжением 220 В. К одному ЩАО DIALOG может быть подключено до пяти групп аварийных светильников, в каждой из которых могут находиться до 20 аварийных светильников. Максимальная нагрузка, подключаемая к каждой группе, ограничена 200 Вт.

Установка
ЩАО DIALOG устанавливаются на опорную поверхность (стену) в электрощитовой, на этажах или в пожарных зонах.

Функционал системы
Минимальная емкость ЩАО DIALOG – 400 Вт и 2 группы аварийного освещения. В максимальной комплектации щит оснащен пятью группами для подключения аварийных светильников общей нагрузкой 1 кВт. К щитам могут подключаться аварийные светильники, рассчитанные на работу в сети переменного и постоянного тока. Максимальная мощность каждого светильника, подключаемого к ЩАО DIALOG, не должна превышать 200 Вт. Каждая аварийная группа может работать как в постоянном, так и в непостоянном режимах. Проверка работоспособности осуществляется с кнопки «тест» на дверце шкафа либо от устройства тестирования TELEMANDO. Каждая группа ЩАО DIALOG оснащена разъемами для приема сигнала управления – от выключателя (потенциальный контакт), сигналов от реле РКН «сухой контакт», сигналов от пожарной сигнализации (сухой контакт), а также разъемами для приема сигналов от устройства группового тестирования TELEMANDO Под требования проекта конфигурация ЩАО может меняться, например, количество групп может быть больше.

Наименование	Время работы в аварийном режиме, ч	Режим работы	Мощность, Вт	Артикул
ЩАО DIALOG 230-2-400-1H	1	Постоянный/Непостоянный	400	2910000050
ЩАО DIALOG 230-3-600-1H	1	Постоянный/Непостоянный	600	2910000040
ЩАО DIALOG 230-4-800-1H	1	Постоянный/Непостоянный	800	2910000060
ЩАО DIALOG 230-5-1000-1H	1	Постоянный/Непостоянный	1000	2910000070

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



Аварийное освещение играет огромную роль в обеспечении безопасности жизнедеятельности людей в случае возникновения пожара, аварии, теракта и применяется в различных областях, начиная с офисно-административных зданий, больниц и школ, торговых и промышленных помещений, подземных сооружений и заканчивая спортивными и выставочными комплексами, вокзалами, аэропортами и т. д.

Аварийное освещение предусматривается на случай нарушения питания основного (рабочего) освещения и подключается к источнику питания, не зависимому от источника питания рабочего освещения.

Основные термины аварийного освещения. ГОСТ IEC 60598-2-22-2012

Аварийный светильник постоянного действия – светильник, в котором лампы аварийного освещения работают постоянно, когда рабочее или аварийное освещение необходимо.

Аварийный светильник непостоянного действия – светильник, в котором лампы аварийного освещения работают только при нарушении системы питания рабочего освещения.

Комбинированный аварийный светильник – светильник с двумя и более лампами, по крайней мере одна из которых работает от сети питания аварийного освещения, а другие – от сети питания рабочего освещения. Светильник может быть постоянного или непостоянного действия.

Автономный аварийный светильник – светильник постоянного или непостоянного действия, в котором все элементы, такие как аккумуляторы, лампа, блок управления, устройства сигнализации и контроля, если они имеются, размещены в светильнике или рядом с ним (в пределах длины кабеля 1 м).

Аварийный светильник централизованного электропитания – светильник постоянного или непостоянного действия, питание которого осуществляется от централизованной аварийной системы, находящейся вне светильника.

Нарушение рабочего питания – состояние, при котором рабочее освещение не в состоянии обеспечивать минимальный уровень освещенности для аварийной эвакуации и когда требуется аварийное освещение.

Нормируемая продолжительность аварийной работы – заявленное изготовителем светильника время, в течение которого в аварийном режиме обеспечивается нормируемый световой поток.

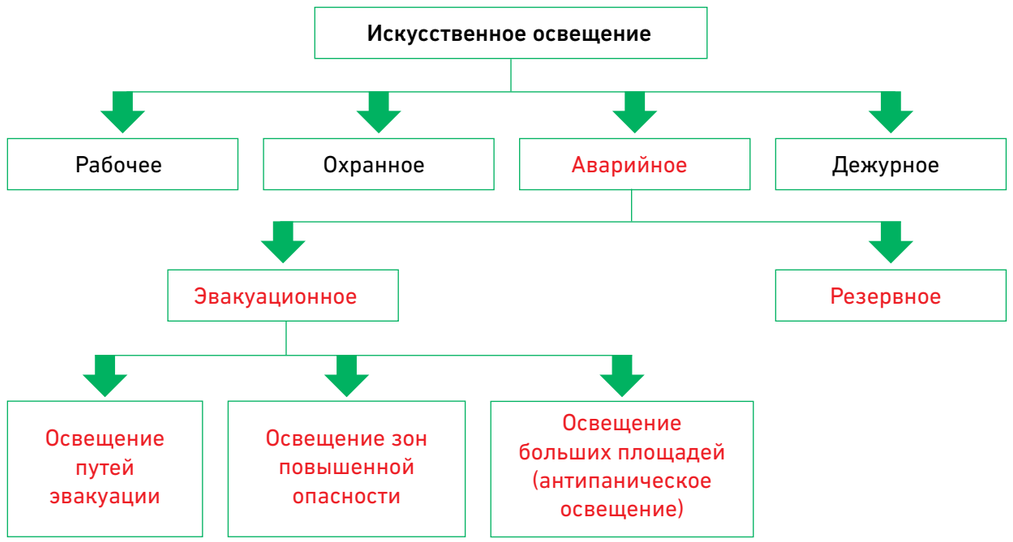
Нормируемый световой поток в аварийном режиме эксплуатации светильника – заявленный изготовителем светильника световой поток через 60 с (через 25 с для светильников производственных зон повышенной опасности) после отключения сети питания рабочего освещения и сохраняющийся до конца нормируемой продолжительности работы.

Нормальный режим – состояние автономного светильника, способного работать в аварийном режиме, когда сеть питания рабочего освещения включена. В случае повреждения сети питания рабочего освещения автономный светильник автоматически переключается на аварийный режим.

Аварийный режим – состояние автономного светильника, при котором предусмотрено освещение, обеспечиваемое от внутреннего источника питания при нарушениях работы сети питания рабочего освещения.

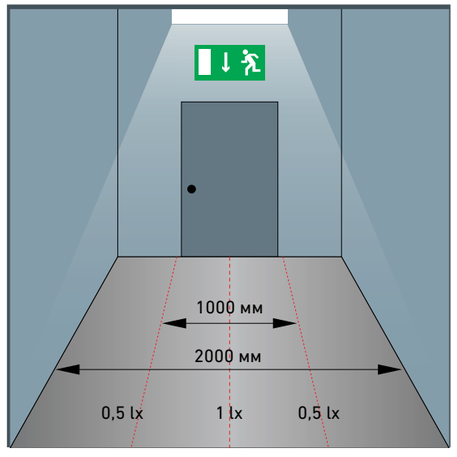
КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Классификация аварийного освещения. СП 52.13330.2016



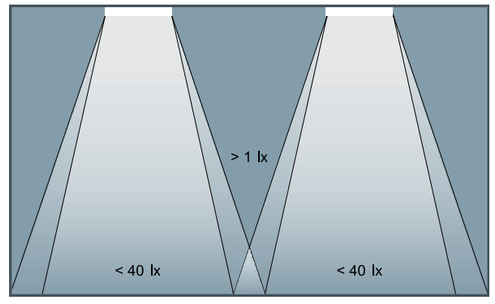
Освещение путей эвакуации. СП 52.13330.2016

Для путей эвакуации шириной до 2 м горизонтальная освещенность на полу вдоль центральной линии прохода должна быть не менее 1 лк, при этом полоса, симметрично расположенная относительно центральной линии, должна составлять не менее 50% от ширины прохода и иметь освещенность не менее 0,5 лк.



Примечание: более широкие проходы можно рассматривать как сумму двухметровых полос или применять для них нормы освещения больших площадей (антипанического освещения).

Равномерность освещенности, определяемая как отношение минимальной освещенности к максимальной, должна быть не менее 1:40.

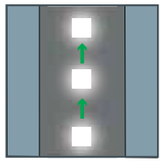


Продолжительность работы освещения путей эвакуации должна быть не менее 1 ч.
Освещение путей эвакуации должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности через 5 с после нарушения питания рабочего освещения, а 100% нормируемой освещенности – через 10 с.

НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Световые указатели (знаки безопасности с внутренней подсветкой) постоянного действия устанавливаются:
- над каждым эвакуационным выходом;
- на путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации;
- для обозначения поста медицинской помощи;
- для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения;
- для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации.

Эвакуационные знаки безопасности устанавливаются в помещениях без естественного освещения с одновременным пребыванием более 30 человек и в помещениях с естественным освещением площадью более 100 м² с одновременным пребыванием более 50 человек.
Важно: в дошкольных образовательных организациях, учебных и медицинских учреждениях и зданиях с постоянным пребыванием маломобильных групп населения (МГН) эвакуационные знаки безопасности устанавливаются независимо от числа находящихся в них людей.



в коридорах и проходах по маршруту эвакуации



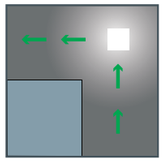
перед каждым пунктом медицинской помощи



в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия



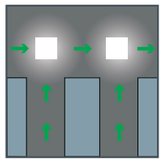
в местах размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации



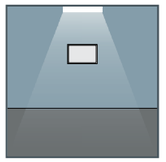
в зоне каждого изменения направления маршрута



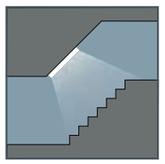
в местах размещения первичных средств пожаротушения



при пересечении проходов и коридоров



в местах размещения плана эвакуации



на лестничных маршах, при этом каждая ступень должна быть освещена прямым светом



перед входами в здания (если для них не используются световые указатели, см. СП 31-110-2003, раздел 4.8)



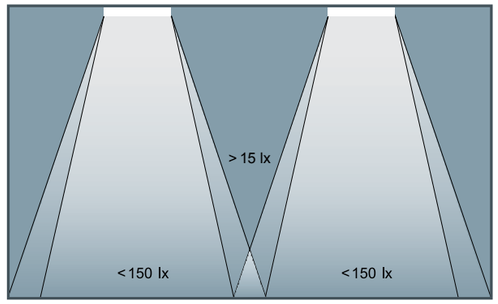
перед каждым эвакуационным выходом

НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Освещение зон повышенной опасности. СП 52.13330.2016

Эвакуационное освещение зон повышенной опасности следует предусматривать для безопасного завершения потенциально опасного процесса или ситуации.

Минимальная освещенность эвакуационного освещения зон повышенной опасности должна составлять 10% нормируемой освещенности для общего рабочего освещения, но не менее 15 лк. Равномерность освещенности должна быть не менее 1:10.

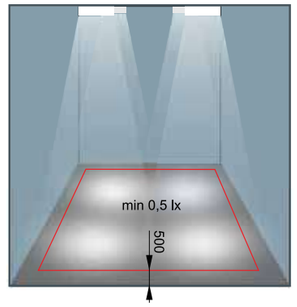


Минимальная продолжительность освещения должна определяться временем, при котором существует опасность для людей.

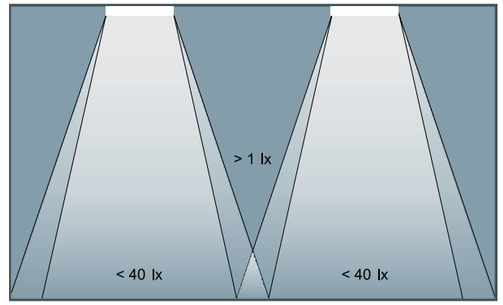
Эвакуационное освещение зон повышенной опасности должно обеспечивать 100%-ную нормируемую освещенность через 0,5 с после нарушения питания рабочего освещения.

Освещение больших площадей (антипаническое освещение). СП 52.13330.2016

Эвакуационное освещение больших площадей (антипаническое освещение) предусматривается в больших помещениях площадью более 60 м² и направлено на предотвращение паники и обеспечение условий для безопасного подхода к путям эвакуации.

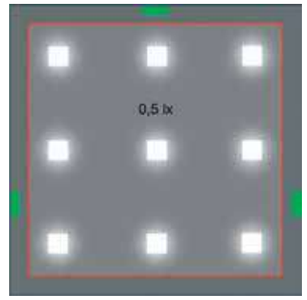


Минимальная освещенность эвакуационного освещения больших площадей должна быть не менее 0,5 лк на всей свободной площади пола, за исключением полосы 0,5 м по периметру помещения. Равномерность освещения должна быть не менее 1:40.

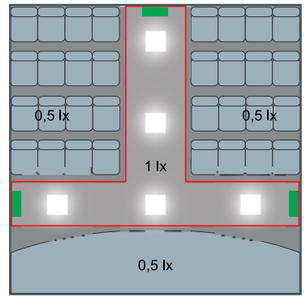


Минимальная продолжительность работы эвакуационного освещения больших площадей должна быть не менее 1 ч. Освещение должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности через 5 с после нарушения питания рабочего освещения, а 100% нормируемой освещенности – через 10 с.

Антипаническое освещение помещений площадью более 60 м².



Совмещение антипанического (0,5 лк) и эвакуационного освещения (1 лк).



Резервное освещение. СП 52.13330.2016

Резервное освещение следует предусматривать, если по условиям технологического процесса или ситуации требуется нормальное продолжение работы при нарушении питания рабочего освещения, а также если связанное с этим нарушение обслуживания оборудования и механизмов может вызвать:
- гибель, травмирование или отравление людей;
- взрыв, пожар, длительное нарушение технологического процесса;
- утечку токсических и радиоактивных веществ в окружающую среду;
- нарушение работы таких объектов, как электрические станции, узлы радио- и телевизионных передач и связи, диспетчерские пункты, насосные установки водоснабжения, канализации и теплофикации, установки вентиляции и кондиционирования воздуха для производственных помещений, в которых недопустимо прекращение работ и т. п.

НОРМЫ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

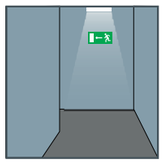
Освещенность от резервного освещения должна составлять не менее 30% нормируемой освещенности для общего рабочего освещения.

Резервное освещение должно обеспечивать 50% нормируемой освещенности не более чем через 15 с после нарушения питания рабочего освещения и 100% нормируемой освещенности не более чем через 60 с, если иное не установлено специальными нормами или соответствующим обоснованием.

Световые указатели (знаки безопасности) устанавливаются:



над каждым эвакуационным выходом



на путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации



для обозначения поста медицинской помощи



для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения



для обозначения мест размещения средств экстренной связи и других средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации

Яркость светового указателя при нарушении питания основного освещения в любом месте зоны цвета безопасности соответствующего знака не должна быть ниже 50 кд/м или 10 кд/м, если дым (при пожаре) не рассматривается как фактор опасности.

Питание световых указателей в нормальном режиме должно производиться от источника, независимого от источника питания рабочего освещения, а в аварийном режиме переключаться на питание от третьего независимого источника, например, от встроенной в прибор аккумуляторной батареи. Продолжительность работы световых указателей должна быть не менее 1 часа и соответствовать расчетному времени эвакуации.

Дистанция между двумя соседними световыми указателями по пути эвакуации не должна превышать значение расстояния распознавания используемых знаков. При этом, согласно СП 256.1325800.2016, рекомендуется ограничивать расстояние между ближайшими световыми указателями до 25 м.

Расстояния распознавания для световых указателей (знаков безопасности). СП 52.13330.2016, Приложение В

Вертикальный размер поля пиктограммы светового указателя (знака безопасности) в зависимости от дистанции распознавания знака определяется по формуле:

$$h = \frac{l}{Z}$$

где l – расстояние различения,
h – минимальная высота знака,
Z – коэффициент, равный 100 для знаков, освещенных извне, и 200 – для знаков, освещенных изнутри.

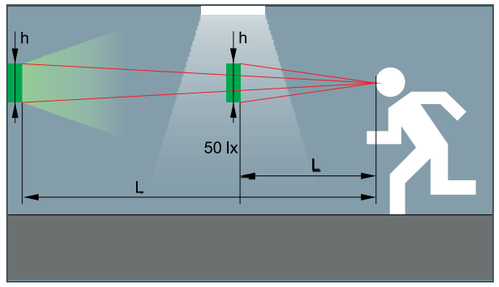


Рисунок 1. Определение расстояния различения знака безопасности

Примечание: для зданий с пребыванием маломобильных групп населения, высотных строений и гостиниц может требоваться продолжительность работы аварийного освещения и световых указателей от 3 до 8 часов.
Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.
В помещениях, где возможно задымление (не оборудованных системами дымоудаления), эвакуационные знаки безопасности следует располагать на высоте не более 0,5 м от пола. Знаки безопасности с внешней подсветкой не допускаются.

РОССИЙСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Российские требования, предъявляемые к системам аварийного освещения

Нормативные документы	Содержание
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012. Светильники для аварийного освещения	• Термины, используемые в аварийном освещении Требования к светильнику как к электротехническому прибору
ГОСТ IEC 60598-1-2017. Межгосударственный стандарт. Светильники	• Требования к светильнику как к электротехническому прибору • Методы испытания
ГОСТ Р 55842-2013. Освещение аварийное. Классификация и нормы	• Классификация и общие требования к видам аварийного освещения • Нормы аварийного освещения • Эвакуационные знаки безопасности
ПУЭ. Правила устройства электроустановок, издание 7	• Требования к подключению аварийных светильников • Требования к аккумуляторным установкам • Нормы приемо-сдаточных испытаний
ПТЭЭП. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	• Приемка в эксплуатацию электроустановок • Правила технического обслуживания аккумуляторных установок • Требования к эксплуатации аварийного освещения • Требования к периодичности проверки системы аварийного освещения
СП 52.13330-2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение	• Классификация аварийного освещения • Правила расстановки светильников • Нормируемые характеристики для светильников аварийного освещения и световых указателей • Требования к маркировке светильников аварийного освещения буквой «А» красного цвета (п. 7.113) • Требования к освещенности • Определение расстояния распознавания для световых указателей (Приложение В)
СП 439.1325800.2018. Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения	• Классификация аварийного освещения • Применение систем аварийного освещения в помещениях зданий и сооружений • Требования к расстановке знаков безопасности • Требования к освещению путей эвакуации
СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности	• Требования к расстановке знаков безопасности
СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	• Требования к электрическим цепям и электропроводке систем безопасности • Требования к электрооборудованию СПЗ • Требования к типам используемых кабелей и условиям их прокладки
СП 256.1325800.2016. Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	• Правила проектирования и монтажа
ГОСТ Р 50571.29-2022. Электроустановки низковольтные. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование	• Требования к установкам, содержащим стационарные аккумуляторные батареи • Объем приемо-сдаточных и периодических испытаний и проверок систем аварийного электроснабжения • Требования к путям эвакуации людей и помещениям, оснащенным несколькими светильниками аварийного освещения: провода к ним должны поочередно подводиться от двух отдельных цепей таким образом, чтобы вдоль пути эвакуации поддерживался определенный уровень освещенности даже в случае выхода из строя одной из цепей • Не более 20 светильников аварийного освещения с общей нагрузкой 6 А могут быть запитаны от одной цепи, защищенной одним устройством от сверхтока
ГОСТ Р 12.4.026-2015. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.	• Требования к знакам безопасности (пиктограммам)
Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ. Технический регламент безопасности зданий и сооружений	• Требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), установленным настоящим Федеральным законом

Более подробная информация по продукции, содержащейся в настоящем разделе, представлена в отдельном тематическом каталоге и на сайте компании www.LTcompany.com.

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

СВЕТ ПОД КОНТРОЛЕМ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАЧЕМ НАМ ЭТО НУЖНО?









ЭКОНОМИЯ

ПРЯМАЯ
КОСВЕННАЯ

Повышение энергоэффективности объекта.

УПРОЩЕНИЕ

Комплексное управление.
Упрощение управления большими и сложными объектами.

ЗДОРОВЬЕ

HCL (TW) освещение.
Здоровье и комфорт.

УКРАШЕНИЕ

Украшение объектов (АХП), автоуправление изменением архитектурной подсветки.

ТЕХНОЛОГИЯ DALI

DALI – международный цифровой протокол открытого стандарта IEC 62386, разработанный специально для управления освещением в качестве замены устаревшего аналогового 1-10 V.



Широко применяется множеством компаний, продукты которых совместимы, если основаны на протоколе DALI.



На физическом уровне DALI представляет собой двухпроводную «шину» – кабель 2x1,5мм² (ВВГ типа), который можно прокладывать вместе с силовыми линиями. Допустимо применение внутри одного кабеля, например, 5-жильный кабель (3 – питание, 2 – шина).



Напряжение в цепи 16 В. Абсолютно токо- и пожаробезопасно. Соблюдение полярности не требуется.



В одном сегменте шины максимум до 300 м и до 64 устройств, которые можно подключать в любом порядке: параллельно, шлейф, «звезда», ветви (кроме кольца). Количество и длину сегментов можно расширять.

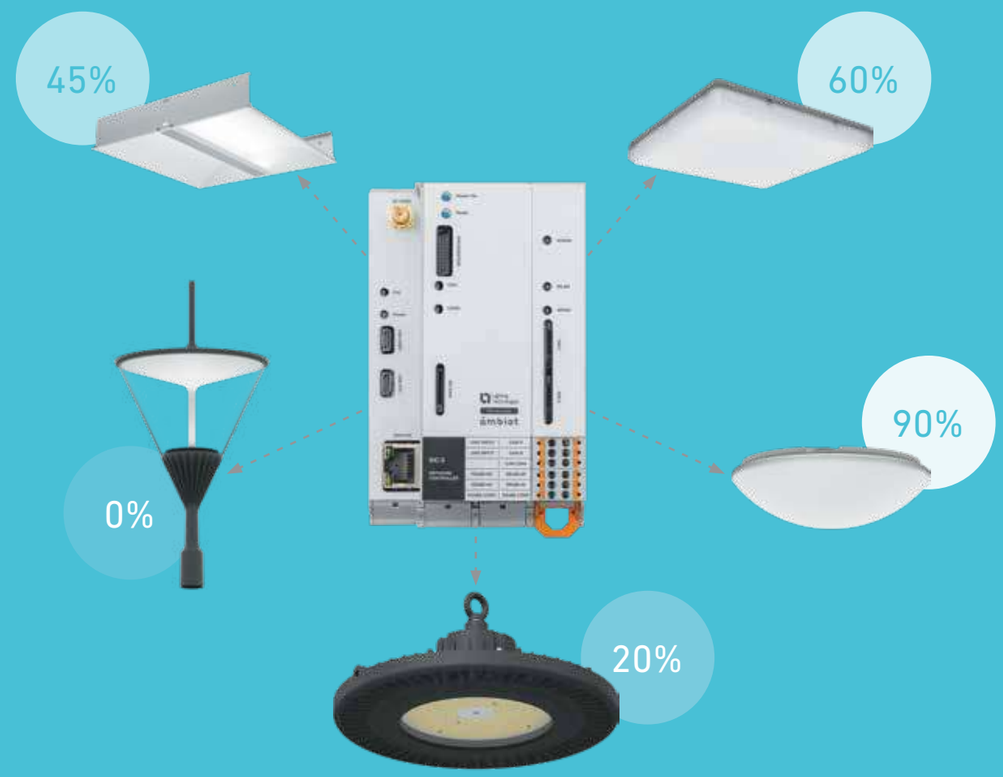
ТЕХНОЛОГИЯ DALI

Датчик или настенная клавишная/сенсорная панель как часть системы передают команды в контроллеры, которые управляют светильниками с учетом программы.

ПРОСТАЯ СТРУКТУРА



КАЖДОМУ СВЕТИЛЬНИКУ МОЖНО ЗАДАТЬ ЛЮБОЕ СОСТОЯНИЕ НЕЗАВИСИМО ОТ ДРУГИХ





«Ольхон» DALI EMC-Da33-1

Модуль расширения

Формирует на шине DALI необходимое напряжение и ток в соответствии с требованиями стандарта.

Модель	EMC-Da33-1
Артикул	2911000800
Напряжение питания, В	24 DC, по шинному соединителю
Выходное напряжение, В	14 – 16 DC
Выходной ток, мА	250
Количество поддерживаемых DALI-адресов	192:3 шины х 64 DALI-адреса
Количество сухих контактов	3, дискретных
Потребляемая мощность, Вт	5
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +50
Габаритные размеры, мм	75,9×120,6×20
Вес, г	100



NC-2 «Ольхон»

Центральный модульный контроллер

Предназначен для сопряжения компонентов системы управления (модули, драйверы, датчики). Выполняет функции сервера или обеспечивает обмен данными между облачным сервером и компонентами автоматизированной системы управления освещением. Позволяет создавать гибкие и масштабируемые системы управления освещением.

Модули расширения для контроллера NC-2 «Ольхон» позволяют реализовать необходимый функционал. Доступны и другие модули (релейный, бинарный, контроля потребления и другие) расширения для центрального контроллера NC-2 «Ольхон».

Модель	NCC-058-2-BW	NCC-013-2-BW
Артикул	2911000810	2911001340
Интерфейс взаимодействия с модулями	CAN-FD	
Ethernet	+	+
Wi-Fi (двухдиапазонный) 802.11a/b/g/n/ac	+	+
3G	+	-
Внешние интерфейсы	2xRS-485, CAN-FD, MIPI тач 26 PIN, MicroSD, 2xSIM	
Получение сетевых настроек	DHCP (RFC2131)	
Напряжение питания, В	24 DC, POE	
Потребляемая мощность максимальная, Вт	8	
Габаритные размеры, мм	75,9×120,6×70,3	
Класс защиты	II	
Степень защиты	IP20	
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50	
Вес, г	310	



DALI Addressable MH-DN-IR

Датчик присутствия инфракрасный

Датчик для обнаружения движения в контролируемой зоне, фиксации уровня освещенности и передачи данной информации на центральный DALI-контроллер для организации автоматизированного управления DALI светильниками.

Модель	MH-DN-IR
Артикул	2911001620
Управление	DALI Addressable
Питание, В	от шины DALI
Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 3 м: - движения, м - присутствия, м	 8 8
Диаметр зоны обнаружения при высоте установки 6 м: - движения, м	 16
Угол обзора	360°
Порог срабатывания по освещенности	0-10000 лк
Настройка и управление	по шине DALI
Степень защиты	IP20
Рабочая температура, °С	-20 до +40
Габаритные размеры, мм	95×40
Вес, г	110

DALI Addressable HB-DN-IR-IP65

Датчик движения инфракрасный

Датчик для обнаружения движения в контролируемой зоне, фиксации уровня освещенности и передачи данной информации на центральный DALI-контроллер для организации автоматизированного управления DALI светильниками.

Модель	HB-DN-IR-IP65
Артикул	2911002440
Управление	DALI Addressable
Питание, В	от шины DALI
Высота установки, м	12
Диаметр зоны обнаружения - движения, м	 16
Угол обзора	360°
Порог срабатывания по освещенности	0 – 10000 лк
Настройка и управление	по шине DALI
Степень защиты	IP65
Рабочая температура, °С	-20 до +40
Габаритные размеры, мм	170×120×56
Вес, г	300



Шкафы управления DALI

Шкафы управления освещением для системы DALI предназначены для быстрого монтажа и развертывания системы управления освещением на объекте. Шкафы управления имеют комплектацию из всего необходимого оборудования для полноценного запуска системы.

Модель	A192	A384	A576	A768	A960	A1152	A1344	A1536
Артикул	2911001430	2911001440	2911001450	2911001470	2911001460	2911001480	2911001420	2911001410
Контроллер, шт.	NC-2 ×1	NC-2 ×1	NC-2 ×1	NC-2 ×1	NC-2 ×2	NC-2 ×2	NC-2 ×2	NC-2 ×2
Модуль расширения DALI (EMC-Da33-1), шт.	1	2	3	4	5	6	7	8
Количество поддержи-ваемых DALI-адресов	192	384	576	768	960	1152	1344	1536
Коммутатор	5-портовый неуправляемый коммутатор 10/100 BaseT(X) Ethernet							
Потребляемая мощность, Вт	150				250			
Размер, мм	400×400×200			500×400×200		600×500×200		
Вес, г	20			30		40		
Рабочее напряжение, В	230							
Класс защиты	I							
Степень защиты	IP54							
Климатическая зона	УХЛ4							
Номинальный ток, А	16							
Рабочая температура, °С	от 0 до +35							
Допустимая влажность, %	≤ 90							

Возможно изготовление под заказ нестандартных модификаций выше приведенных DALI-шкафов управления освещением.



DALI 2.0

Свободно конфигурируемые клавишные панели 2К, 4К, 8К

Серия настенных панелей управления DALI 2.0 черного и белого цветов с непромаркированными клавишами.

Модель	2K-W-D2	4K-W-D2	8K-W-D2	2K-B-D2	4K-B-D2	8K-B-D2
Артикул	4911011880	4911011890	4911011900	4911011910	4911011920	4911011930
Цвет корпуса	Белый			Черный		
Количество клавиш	2	4	8	2	4	8
Источник питания	Обеспечивается шиной DALI					
Рабочий ток, мА	4					
Рабочая температура, °С	от 0 до +40					
Допустимая влажность, %	8...80					
Габаритные размеры, мм	71,2×71,2×13,6 (монтажная панель); 81,2×81,2×13,6 (с рамкой)					



ТЕХНОЛОГИЯ
G3-PLC

ПРЕИМУЩЕСТВА
- Не нужен кабель управления
- Большие расстояния
- Очень широкий выбор опций исполнения ШУО

К сети питания светильников подключается шкаф управления с центральным контроллером PLC, который по линии электропитания 220 V управляет контроллерами светильников и по IP поддерживает связь с рабочим местом диспетчера и сервером хранения данных. Дополнительный кабель для управления не требуется!



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
новые проекты или реновации с большими длинами и без замены кабеля



Освещение территорий предприятий, дорог и ж/д путей

Освещение территорий и парковок ТЦ, БЦ



Склады, цеха







* Power Line Communication/



LC-1

PLC-контроллер светильника одноканальный

Контроллер предназначен для управления осветительным или другим исполнительным оборудованием. Контроллер устанавливается в светильник и интегрируется в систему путем подключения к центральному контроллеру, который относится к среднему уровню системы. Коммуникационный интерфейс – сеть G3-PLC поверх линии 220 В. Осуществляется контроль тока, напряжения, мощности, cos φ, времени наработки светильника или иного исполнительного оборудования, подключенного к контроллеру.

Модель	LCPY-02(b)4-1E	LCPM-02(b)4-1E
Артикул	2911000020	2911000350
Диапазон	B Band: 95 kHz to 125 kHz	FCC 155 kHz to 487 kHz
Протокол управления драйвером осветительного прибора	0-10 В	
Потребляемая мощность, ВА, не более	средняя – 2, максимальная – 3	
Номинальное напряжение питания	12 В DC	
Максимальный потребляемый ток питания, мА	250	
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+75	
Степень защиты	IP65	
Стандарт	G3-PLC, CENELEC, EN 50065-1	
Сеть подключения	силовая 230/400 В, частота 50 Гц	
Количество дискретных входов, шт.	2	
Тип корпуса	алюминиевый, герметичный	
Средний срок службы, лет	10	
Класс защиты	I	
Габаритные размеры, мм	188×29×29	
Вес, г	170	



NC-1

Центральный контроллер

Программируемый центральный контроллер предназначен для управления сетью, состоящей из контроллеров светильников и других исполнительных устройств, и их интеграции в платформу ámbiot. Относится к среднему уровню архитектуры ámbiot и является центральным и ключевым узлом в реализации трехуровневой концепции системы. Как правило, устанавливается на уровне интеллектуального шкафа управления освещением (ШУО).

Модель	NCPM-153-1R
Артикул	2911000360
Описание	PLC Центральный контроллер NC с интерфейсом Ethernet/GSM
Особенности, комплектация	6 дискретных входов (SW1...SW6); 4 дискретных выхода (REL1...REL4); интерфейс GSM; интерфейс Ethernet; мезонин PLC
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	24 V +/-10%
Потребляемая мощность, ВА	не более 15
Выходное напряжение OUT	24 V +/-10%
Максимальный ток нагрузки выхода OUT, мА	100
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55
Степень защиты	IP20
Дискретные входы, шт.	6
Аналоговые входы, шт.	2
Дискретные выходы, шт.	4
Сетевые интерфейсы	RS485, PLC, Ethernet, LoRa, GSM
Тип корпуса	Для крепления на DIN-рейку стандарта TH-35 (35 мм)
Габаритные размеры, мм	157,5×90×60
Средний срок службы, лет	10
Класс защиты	I
Вес, г	500

ШУО

Интеллектуальный шкаф управления освещением

Предназначен для быстрого монтажа и развертывания системы управления на объекте.

В состав ШУО входят:
- центральный контроллер NC-1;
- интеллектуальный датчик уровня освещенности/ астрономическое реле;
- переключатель режимов работы;
- регистратор электрических параметров РПМ-416 (опционально);
- коммутатор управляемый;
- силовое коммутационное оборудование и аппараты защиты;
- поверенный счетчик электрической энергии;
- датчик открытия двери;
- датчик задымленности;
- датчик протечки (воды);
- измерительные трансформаторы тока.

Основные функции ШУО:
- управление включением/отключением линий питания светильников по расписанию или вручную из интерфейса платформы ámbiot;
- ручное управление линиями питания светильников с помощью кнопок на ШУО с использованием блока обхода автоматики;
- канал подключения к серверу GSM/Оптоволокно/Ethernet/Wi-Fi.

Конечная комплектация шкафа определяется после заполнения опросного листа.



LS

Датчик уровня освещенности

Интеллектуальный датчик уровня освещенности предназначен для определения уровня окружающей освещенности и предоставления информации об освещенности системам верхнего уровня (системе ámbiot или системам сторонних производителей). Электропитание датчика осуществляется от напряжения 220 В переменного тока.

Модель	LSR-61(r)1-1	LSR-61(r)1-1-PC
Артикул	2911000410	2911000500
Подключение	RS-485, Modbus	RS-485, Modbus
Измерение КЦТ	–	2500 – 6500 К
Потребляемая мощность средняя, Вт	не более 0,7	
Потребляемая мощность максимальная, Вт	не более 1..3	
Уровень чувствительности, лк	0...156000	
Напряжение питания, В	90 – 264, AC	
Диапазон рабочих температур, °С	-60...+75	
Относительная влажность	0...95%	
Степень защиты	IP66	
Разъем для подключения	ANSI C136.41-2013 (NEMA 7 pin)	
Макс. коммутируемая нагрузка, А	4	
Габаритные размеры, мм	84×108×84	
Вес, г	300	



ТЕХНОЛОГИЯ

LoRa™

Локальная или облачная сеть:

- Управление отдельным светильником.
- Работа по расписанию, по командам и сенсорам.
- Мониторинг потребления, A, V, Pw светильника.
- Опционально может содержать:
  - датчик освещенности;
  - GPS-модуль;
  - гироскоп.

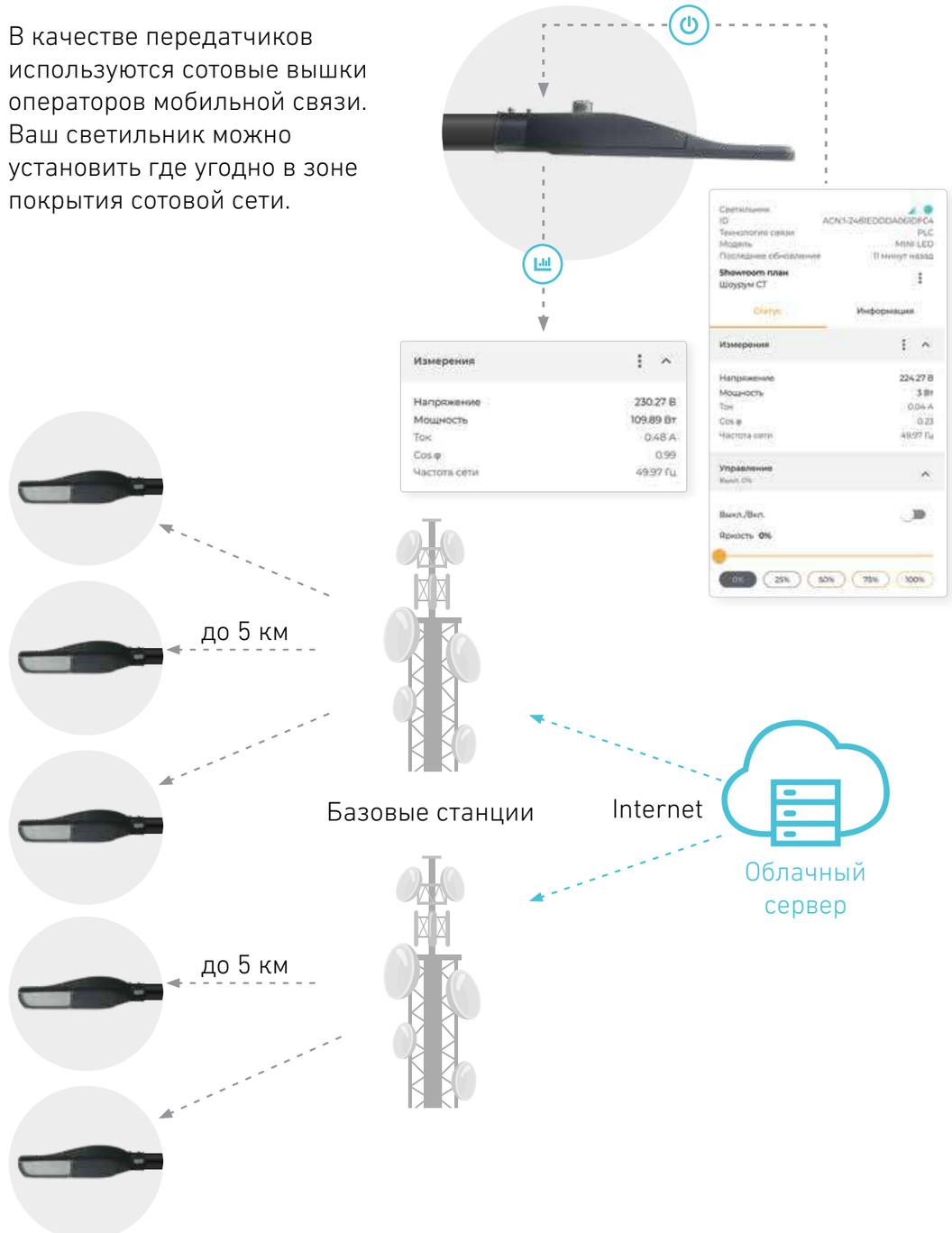
Контроллер
LoRa



FREGAT LED G2

CR-светильник
с заглушкой разъема

В качестве передатчиков используются сотовые вышки операторов мобильной связи. Ваш светильник можно установить где угодно в зоне покрытия сотовой сети.



ПРОДУКЦИЯ LORA



LoRaWAN/NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2

Контроллер предназначен для управления осветительным оборудованием, подключается к системам посредством сетей стандарта LoRaWAN или NB-IoT и реализует нижний (исполнительный) уровень системы. Устройство работает в составе облачной универсальной платформы IoT ámbiot. Контроллер осуществляет управление драйвером светильника по интерфейсу 0-10 В с поддержкой функции Dim-To-Off. Контроллер совместим с осветительными приборами, оснащенными разъемами стандарта ANSI C136.41-2013 (NEMA) с распиновкой, соответствующей стандарту.

Потребляемая мощность средняя, Вт	1
Потребляемая мощность максимальная, Вт	не более 6
Напряжение питания (исп. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11), В	12...24 DC
Напряжение питания (исп. 7, 8, 10), В	80...264 AC
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+75
Относительная влажность, %	0...95
Степень защиты	IP66
Вес, г	300
Разъем для подключения	ANSI C136.41-2013(NEMA 7 pin)
Протокол управления драйвером осветительного прибора	0-10 В, с функцией Dim-To-Off
Альтернативный протокол управления драйвером осветительного прибора	UART с уровнями 10 В, поверх аналогового выхода 0-10 В
Сетевой протокол (беспроводной канал управления), МГц	LoRaWAN, частота 864-868
Макс. дальность передачи данных, км	1,5 (в городских условиях)
Безопасность передачи данных (два уровня)	128-bit AES
Защита от импульсов высоких напряжений	Ток – до 6500 А (в модели 8×20 мкс) Энергия – до 140 Дж (в модели 1×1000 мкс)
Макс. коммутируемая нагрузка, А	4
Количество дискретных входов, шт.	1
Габаритные размеры, мм	84×108×84

Артикулы для заказа

Исполнение	Модель LoRa-контроллера	Артикул LoRa-контроллера
01	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2)	2911000130
02	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-E)	2911000110
03	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-EN)	2911000140
04	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENGA)	2911000150
05	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENPGA)	2911000160
06	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-ENP)	2911000170
07	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-E)	2911000180
08	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-ENP)	2911000190
09	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)1-2-ENPGA)	2911000210
10	LoRa-контроллер светильника одноканальный LC-2 (LCL-01(b)4-2-EP)	2911000490

Проект установки умных светильников, г. Пермь

Генеральный подрядчик – «Эр-Телеком Холдинг» с использованием продукции **LoRaWAN**

Компания ámbiot (группа компаний МГК «Световые Технологии») – поставщик контроллеров и программного обеспечения

Компания «Световые Технологии ЭСКО» – поставщик проектных решений, техническое сопровождение:

12000 **светильников**

9000 **умных управляемых светильников с контроллерами LoRaWAN**

3500 **светильников с продвинутыми контроллерами:**

- датчик угла наклона
- фиксация аварийного события
- датчик освещенности
- функционал PPK для геоточности положения светильника до 50 см







ТЕХНОЛОГИЯ

NB-IoT

Локальная или облачная сеть:

- Управление отдельным светильником.
- Работа по расписанию, по командам и сенсорам.
- Мониторинг потребления, A, V, Pw светильника.
- Опционально может содержать:
  - датчик освещенности;
  - GPS-модуль;
  - гироскоп.

Контроллер
NB-IoT

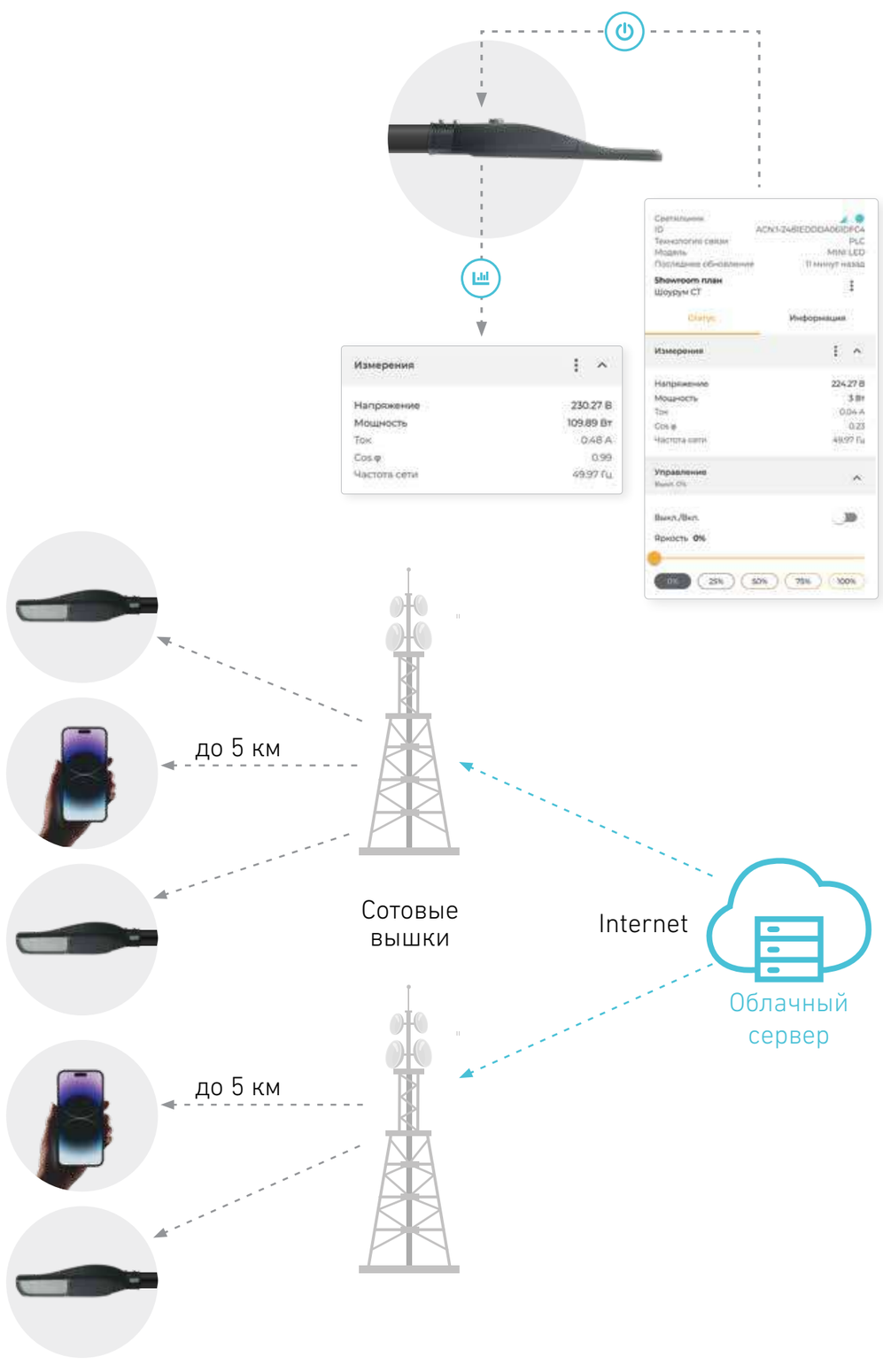




FREGAT LED G2

CR-светильник
с заглушкой разъема

ПРОДУКЦИЯ NB-IoT





LoRaWAN/NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3

Контроллер предназначен для управления осветительным оборудованием, подключается к системам посредством сетей стандарта LoRaWAN/NB-IoT и реализует нижний (исполнительный) уровень системы. Контроллер осуществляет управление драйвером светильника по протоколу DALI с поддержкой функции Dim-To-Off. Контроллер совместим с осветительными приборами, оснащенными разъемами стандарта Zhaga 4-P, с распиновкой, соответствующей стандарту.

Потребляемая мощность средняя, Вт	0,5
Потребляемая мощность максимальная, не более, Вт	2
Напряжение питания, В	24, DC
Рабочая температура, °С	-40...+75
Степень защиты	IP66
Вес не более, г	150
Разъем для подключения	Zhaga 4-P
Протокол управления драйвером светильника	DALI, с функцией Dim-To-Off
Сетевые протоколы (беспроводной канал управления)	LoRaWAN (частота 864-868 МГц) NB-IoT (LTE Cat NB1)
Максимальная дальность передачи данных	В условиях городской застройки – 1,5 км На открытой местности – до 15 км
Безопасность передачи данных	128-bit AES
Защита от импульсов высоких напряжений, кВ	до 2
Количество дискретных входов, шт.	1
Номинальное постоянное входное напряжение дискретного входа, В	12
Максимальное постоянное входное напряжение дискретного входа не более, В	30
Максимальное импульсное входное напряжение дискретного входа, В (длительность импульса)	50 (1 с)
Напряжение «логической единицы» дискретного входа, В (ток в цепи, мА)	11...30 В (2,0...4,0 мА)

Напряжение «логического нуля» дискретного входа, В (ток в цепи, мА)	-1... +3 В (не более 0,1 мА)
Минимальная длительность импульса, воспринимаемая дискретным входом, мс	100
Тип датчика для дискретного входа: • механические коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, магнитоконтактные датчики, реле и др.); • с выходными транзисторными ключами (например, имеющие на выходе транзистор с открытым коллектором): датчики движения, освещения и др.).	
Габаритные размеры, мм	80×33,4

Функционал контроллера светильника LC-2 LoRaWAN/NB-IoT в различных исполнениях	**Исполнение контроллера светильника LC-3**					
	01	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**
Электропитание: - постоянный ток (DC), - номинал напряжения.	DC 24В	DC 24В	DC 24В	DC 24В	DC 24В	DC 24В
Управление светильником: включение, выключение, изменение уровня яркости	√	√	√	√	√	√
Управление освещением по расписанию	√	√	√	√	√	√
Функция рапортов (оповещений)	√	√	√	√	√	√
Определение географических координат светильника (GPS)	×	√	√	×	√	√
Контроль освещенности	×	×	×	×	√	√
Контроль положения (акселерометр)	×	×	√	√	√	×
Управление драйвером светильника по протоколу DALI	√	√	√	√	√	√
Дискретный вход типа «сухой контакт»	√	√	√	√	√	√

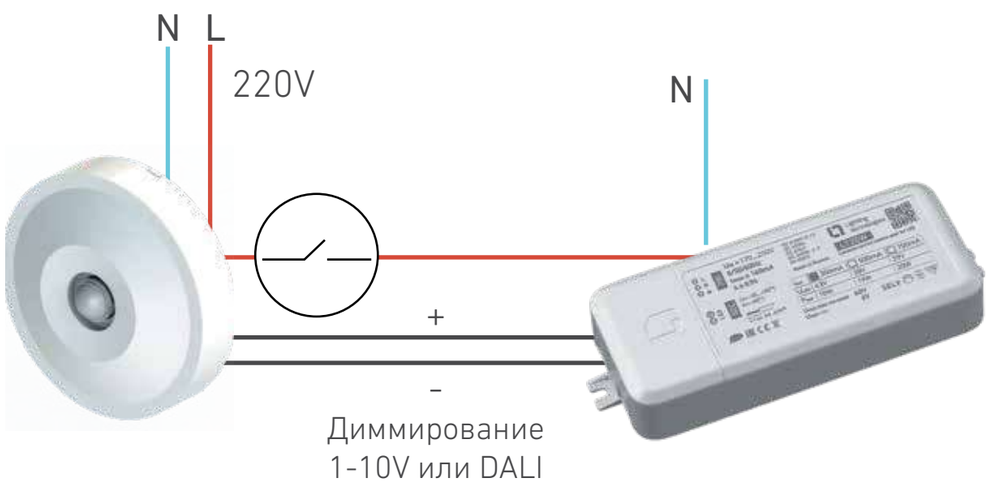
Артикулы для заказа

Исполнение	**Модель NB-IoT-контроллера LC-3**	**Артикул NB-IoT-контроллера LC-3**
01	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3)	2911000640
02	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-N)	2911000650
03	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NA)	2911000660
04	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-A)	2911000670
05	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NPA)	2911000680
06	NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-3 (LCN-11(b)3-3-NP)	2911000690

ТЕХНОЛОГИЯ STANDALONE

Существует ряд ситуаций, где сложные системы просто не нужны, но требуется автоматизация локальных задач. Например, ряд светильников на складе, питанием которых управляет датчик движения (или более чувствительный датчик присутствия).

Оптимальное решение – STANDALONE (автономные) устройства, работающие независимо друг от друга, хотя их может быть установлено достаточно много. Важно учитывать, что STANDALONE устройства – вовсе не обязательно простые модели из массового сегмента (хотя много таких), для проектов предлагаются и очень высококачественные модели профессионального уровня, отличающиеся от «системных» лишь тем, что на выходе у них просто реле и опционально диммирующий выход для регулировки уровня яркости.



Одним из важнейших плюсов STANDALONE устройств является простота их подключения и настройки. Не нужно осваивать сложные программы и алгоритмы, достаточно нескольких простых операций – и устройство готово к работе.

Настраиваются такие датчики не через центральный интерфейс, а через регуляторы на корпусе, с пульта или через приложение – в зависимости от модели и производителя.



Настройка через Bluetooth с бесплатным приложением



Настройка регуляторами



Настройка пультом



IS 771
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. Чувствительность настраивается.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 3-12 м (< 24°), настраивается
- Монтажная высота 2,2-4 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения.
Датчик освещенности

Артикул: 4911000150



IS 781
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. Чувствительность настраивается.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 3-20 м (< 24°), настраивается
- Монтажная высота 2,2-6 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 2000 Вт (лампы накаливания);
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 30 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911007030



IS 772
Встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 6 м (< 24°)
- Монтажная высота 2,2-4 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 15 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911000160

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911007040



IS 778
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911000140



IS 770
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 7 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911004200



IS 776
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.



IS 782
Инфракрасный датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на стену.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Радиус зоны обнаружения 12 м (< 24°)
- Монтажная высота 1,8-2,5 м
- Угол обзора 180°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 800 Вт (лампы накаливания);
  - до 400 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 15 (±2) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

Оснащение:
Инфракрасный датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911007050



PS 25
Датчик освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от уровня внешней освещенности. Крепление на стену.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Угол обзора 360°
- Номинальный ток 25 А (cos φ = 1)
- Время задержки отключения 6 с
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 5-50 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °С
- Степень защиты IP44
- Класс защиты II
- УХЛ2

Оснащение:
Датчик освещенности

Артикул: 4911004220



MS 779
Микроволновый датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 2-6 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 2000 Вт (лампы накаливания);
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911007070

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911007060



MS 780
Микроволновый датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 560 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 10-20 м, настраивается
- Монтажная высота 4-15 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 2000 Вт (лампы накаливания)
  - до 1000 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Диммирование 1-10 В
- Время задержки отключения (Hold Time) – 5, 30, 90 сек. или 3, 5, 10, 20, 30 мин.
- Период ожидания (Stand-by Period) – 0, 10 сек. или 1, 5, 10, 30 мин., или 1 час, +∞
- Уровень диммирования в период ожидания (Stand-by DIM level) – 10%, 20%, 30%, 50%
- Порог срабатывания по освещенности (Daylight Sensor) – 2, 10, 50, 2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP65
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911010120



MS 784
Микроволновый датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Встраивается в стену. Предусмотрена возможность ручного управления (Вкл/Выкл) нагрузкой.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения 2-16 м, настраивается
- Монтажная высота 1,5-3,5 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка:
  - до 1200 Вт (лампы накаливания);
  - до 300 Вт (люминесцентные лампы, LED)
- Время задержки отключения 10 (±3) с - 12 (±1) мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 3-2000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +70 °С
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ4

Оснащение:
Микроволновый датчик движения
Датчик освещенности

Артикул: 4911000170



MS 773
Микроволновый датчик движения и освещенности

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) и другими нагрузками в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Крепление на потолок. В границах зоны обнаружения улавливает движения, в том числе за тонкими стенами и перегородками. Чувствительность настраивается.

ПРОДУКЦИЯ STANDALONE



MH-RDB-IR
Инфракрасный датчик присутствия

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Имеет DALI-интерфейс для широковещательного управления DALI-светильниками. Крепление на потолок.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения при установке на высоте 3 м:
  - присутствия до 8 м;
  - движения до 8 м
- Диаметр зоны обнаружения при установке на высоте 6 м:
  - движения до 16 м
- Монтажная высота 3 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 1600 Вт (лампы накаливания)
  - до 200 Вт (LED)
- Диммирование DALI
- Настройка и управление датчиком Bluetooth
- Время задержки отключения 10 сек. – 15 мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 0-10000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °C
- Степень защиты IP20
- Класс защиты II
- УХЛ1

Оснащение:
Инфракрасный датчик присутствия
Датчик освещенности

Артикул: 2911000830



HB-RDB-IR-IP65
Инфракрасный датчик движения

Позволяет автоматически управлять светильниками (Вкл/Выкл) в зависимости от наличия движущихся объектов и уровня внешней освещенности в контролируемой зоне. Имеет DALI-интерфейс для широковещательного управления DALI-светильниками. Крепление на потолок.

Возможно производство в иных корпусных исполнениях и цветах.

Характеристики:
- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Диаметр зоны обнаружения движения до 16 м
- Монтажная высота 12 м
- Угол обзора 360°
- Коммутационная нагрузка
  - до 1600 Вт (лампы накаливания)
  - до 200 Вт (LED)
- Диммирование DALI
- Настройка и управление датчиком Bluetooth
- Время задержки отключения 10 сек. – 15 мин.
- Регулировка порога срабатывания по освещенности 0-10000 лк
- Температура окружающей среды от -20 до +40 °C
- Степень защиты IP65
- Класс защиты II
- УХЛ1

Оснащение:
Инфракрасный датчик присутствия
Датчик освещенности

Артикул: 2911002470



Клавишные панели управления 2K, 4K, 8K

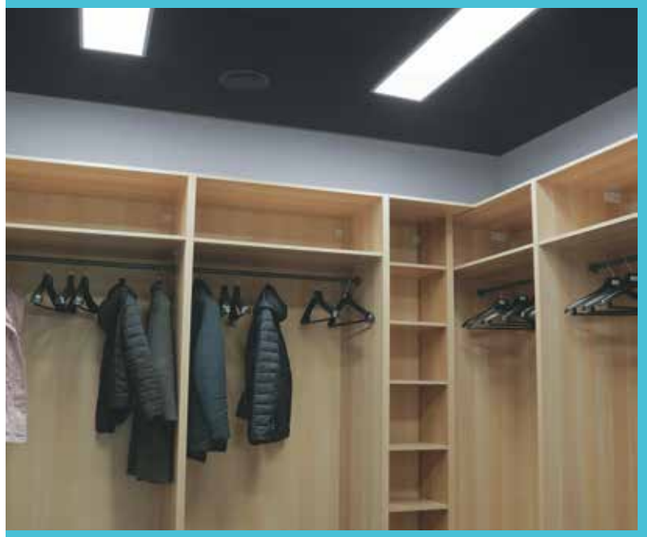
Серия настенных панелей управления DALI с различными функциональными клавишами.

Характеристики:
- Управление группами: 1, 2, 4 группы
- Управление сценами: 2, 4, 8 сцен
- Источник питания обеспечивается шиной DALI
- Рабочий ток 4 мА
- Рабочая температура: от 0 до +40 °C
- Допустимая влажность: 8...80%
- Габаритные размеры:
  - 71,2×71,2×13,6 мм (монтажная панель);
  - 81,2×81,2×13,6 мм (с рамкой).

Модель:	Артикул:
4K-DIM-2G	4911005020
4K-DIM-1G-2S	4911005400
4K-DIM-1G-4S	4911005410
8K-DIM-4G	4911004980
8K-DIM-1G-4S	4911005210
8K-1G-S8	4911005380

НЕБОЛЬШИЕ СКЛАДЫ





ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЛЕСТНИЦЫ, КОРИДОРЫ



ámbiot для любых задач – одно простое решение

зачем?

экономия
энергоресурсов до 75%

сокращение затрат
на мониторинг и эксплуатацию до 30%

рост производительности
за счет увеличения количества обработанных задач

снижение влияния
человеческого фактора









Умное управление везде и для всех

Автоматизированное управление освещением на объектах – от небольшого офиса до целого города, возможность интеграции других инженерных систем, своевременная аналитика в понятной форме.









что?

просто: любая технология связи – один удобный интерфейс в привычном вам браузере

гибко: настраивайте сцены и расписания по своему желанию, с помощью пары кликов мыши – управление еще никогда не было таким удобным

технологично: настраивайте видимость объектов, получайте периодические отчеты, отправленные прямо на почту, контролируйте каждый рубль, потраченный на энергоресурсы

безопасно: двухфакторная аутентификация, защищенные каналы связи, контроль уровней доступа

надежно: система сама оповестит вас о любых непредвиденных событиях и отказах, сохранит весь лог событий

легкость внедрения и пусконаладки – используйте наше мобильное приложение, чтобы этот процесс не стал вашей головной болью

установка приоритетов и назначение действий, которые снижают потери

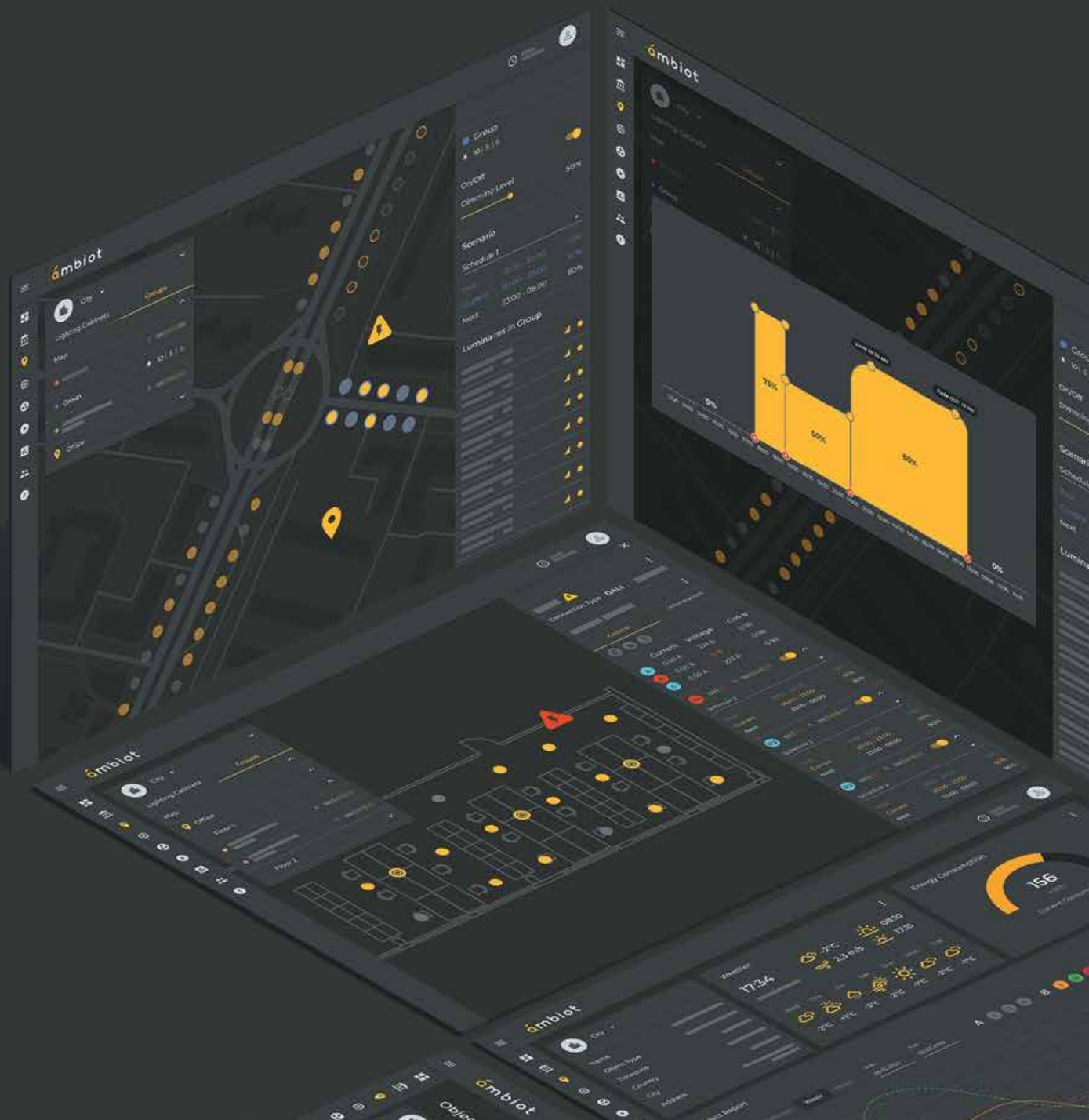
как?

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Уникальная программная платформа ámbiot предназначена для оцифровки освещения и иных инженерных систем объекта – от магазина до целого города.

Доступно создание как локальных систем, так и с применением облачного сервиса, где в вашем распоряжении легкое ручное и автоматическое управление, аналитика и мониторинг всех функций, в том числе с оповещениями о всех важных событиях.

Универсальная программная платформа для интернета вещей ámbiot является полностью российской разработкой и включена в Единый реестр Российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно Приказу Минкомсвязи РФ от 07.04.2020 №162.



Типовой корпус 80W



Артикул	Наименование
2002003210	Драйвер LED 80Вт-120мА/700mA (LT B1x80W 0.12-0.7A RD LL) ГП
2002003180	Драйвер LED 80Вт-250мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002002990	Драйвер LED 80Вт-300мА (LT B1x80W 0.3A LL) ГП
2002002980	Драйвер LED 80Вт-300мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002003000	Драйвер LED 80Вт-350мА (LT B1x80W 0.35A LL) ГП
2002002970	Драйвер LED 80Вт-350мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002003010	Драйвер LED 80Вт-500мА (LT B1x80W 0.5A LL) ГП
2002003190	Драйвер LED 80Вт-500мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002003020	Драйвер LED 80Вт-600мА (LT B1x80W 0.6A LL) ГП
2002003200	Драйвер LED 80Вт-600мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002003140	Драйвер LED 80Вт-700мА (LT B1x80W 0.7A LL) ГП
2002003150	Драйвер LED 80Вт-700мА-DALI (LT B1x80W DALI LL) ГП
2002003220	Драйвер LED CC 80Вт-250мА-IP20 (LT B1-80X250SSBF000) ГП
2002002650	Драйвер LED 50Вт-350мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП

Типовой корпус 20W и 50W



Артикул	Наименование
2002002170	Драйвер LED 15Вт-350мА (LT LT20W) ГП
2002002180	Драйвер LED 15Вт-350мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП
2002002200	Драйвер LED 20Вт-350мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП
2002002210	Драйвер LED 20Вт-500мА (LT LT20W) ГП
2002002220	Драйвер LED 20Вт-500мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП
2002002230	Драйвер LED 20Вт-500мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП
2002002240	Драйвер LED 20Вт-700мА (LT LT20W) ГП
2002002250	Драйвер LED 20Вт-700мА-1/10V (LT LT20W 1-10V) ГП
2002002260	Драйвер LED 20Вт-700мА-DALI (LT LT20W DALI) ГП
2002003270	Драйвер LED 25Вт-120мА (LT B1x25W) ГП
2002003310	Драйвер LED 25Вт-120мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП
2002003280	Драйвер LED 25Вт-250мА (LT B1x25W) ГП
2002003320	Драйвер LED 25Вт-250мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП
2002003290	Драйвер LED 25Вт-300мА (LT B1x25W) ГП
2002003330	Драйвер LED 25Вт-300мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП
2002003300	Драйвер LED 25Вт-350мА (LT B1x25W) ГП
2002003340	Драйвер LED 25Вт-350мА-DALI (LT B1x25W DALI) ГП
2002002910	Драйвер LED 40Вт-300мА (LT BI1x40W) ГП
2002002920	Драйвер LED 40Вт-300мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП
2002002930	Драйвер LED 40Вт-300мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП
2002002450	Драйвер LED 40Вт-350мА (LT BI1x40W) ГП
2002002460	Драйвер LED 40Вт-350мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП
2002002480	Драйвер LED 40Вт-350мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП
2002002500	Драйвер LED 40Вт-500мА (LT BI1x40W) ГП
2002002510	Драйвер LED 40Вт-500мА-1/10V (LT BI1x40W 1-10V) ГП
2002002520	Драйвер LED 40Вт-500мА-DALI (LT BI1x40W DALI) ГП
2002002530	Драйвер LED 50Вт-120мА (LT B1x50W) ГП
2002002540	Драйвер LED 50Вт-120мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП
2002002550	Драйвер LED 50Вт-120мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП
2002002560	Драйвер LED 50Вт-250мА (LT B1x50W) ГП
2002002570	Драйвер LED 50Вт-250мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП
2002002580	Драйвер LED 50Вт-250мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП
2002002600	Драйвер LED 50Вт-300мА (LT B1x50W) ГП
2002002610	Драйвер LED 50Вт-300мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП
2002002620	Драйвер LED 50Вт-300мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП
2002002630	Драйвер LED 50Вт-350мА (LT B1x50W) ГП
2002002640	Драйвер LED 50Вт-350мА-1/10V (LT B1x50W 1-10V) ГП
2002002650	Драйвер LED 50Вт-350мА-DALI (LT B1x50W DALI) ГП

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A
ACORN ... 282
ACORN Ex ... 356
ACORN MARINE ... 368
ACQUA C ... 128
ACQUA S ... 129
ADV/K UNI ... 235
AGATE ... 358
ALCOR IP66 ... 540
ALD MARINE ... 370
ALD UNI ... 110
ALS.OPL MARINE ... 370
ALS.OPL UNI ... 112
ALS.PRS UNI ... 112
ANTARES ... 539
AOT ECO ... 111
AOT.OPL UNI ... 111
AOT.PRS UNI ... 111
APEX ... 406
APEX POLE ... 439
ARCO FLD/P ... 172
ARCTIC G2 ... 289
ARCTIC STANDARD ... 286
ARCTIC.OPL ECO ... 288
ARCTIC.OPL ECO TH ... 287
AREA ... 336
ARGUS G2 ... 340
ARMA/P ... 120
ARMA/S ... 122
ARMA/T ... 198
ARS/R UNI ... 118
ARS/S UNI ... 119
ART MINIZOOM/T ... 260
ART SHAPE/T ... 262
ART SUPERSPOT/T ... 264
ASM/S SCHOOL ... 226
ASTRO FLD/P ... 180
ATHLET ... 276
ATLAS ECO Ex ... 354
ATLAS MINI ... 354
ATRIUM L-SHAPE ... 423
ATRIUM O-SHAPE ... 422
AUTOTEST ... 564
AVANT ... 450
AVIS DL ... 131

B
BACK ... 106
BH ... 248
BH EVO ... 247
BH MARINE ... 370
BRIDGE ... 342

C
C ... 187
CD ... 185
CD MARINE ... 371
CHAMPION ... 274
CLASSIC ... 451
CLASSIC G2 ... 416
COLIBRI DL ... 130
COLOSS ... 428
COLOSS OPAL ... 430
COLOSS TOP ... 408
COLOSS TOP POLE ... 435
CONVERSION KIT LED K-200V ... 550
CONVERSION KIT POWER LED ... 549
CONVERSION KIT POWER LED Ex ... 358
CONVERSION KIT POWER LED Exd ... 358
CONVERSION KIT V-LED ... 551
COOL ... 141
COOL TRIMLESS ... 142
CYCLE P ... 158
CYCLE TRIO P ... 159

D
DALI 2.0 - клавишные панели 2K, 4K, 8K ... 583
DALI Addressable HB-DN-IR-IP65 датчик движения инфракрасный ... 583
DALI Addressable MH-DN-IR датчик присутствия инфракрасный ... 582
DAMIN ... 460
DECA ... 510
DIADEM/P ... 160
DL POWER ... 133
DL POWER IP66 ... 134
DL POWER MINI MARINE ... 371
DL SMALL ... 547
DLK ... 132
DOMINO PANEL/T ... 200
DOMO ... 457
DOMO MARINE ... 371
DOTLINE/P ... 70
DROP ... 184
DS EVO ... 246

E
EOS ... 137
ESCAPE ... 546
EVOLINE ... 466
EVOLINE FLEX ... 474
EVOLINE MINI ... 470
ExRAY ... 362
ExRAY gland-eP ... 362

F
FACTORY G2 ... 313
FADO ... 143
FADO ASM ... 144
FARO ... 145
FAST STANDARD ... 189
FIORE ... 146
FLAME ROUND FLD/P ... 178
FLASH ... 355
FLORA ... 326
FORTRESS ... 461
FORWARD ... 270
FRAME ... 502
FREGAT CROSSING ... 392
FREGAT FLOOD ... 456
FREGAT G2 ... 384

G
GALAXY ... 398
GALAXY POLE ... 445
GLOSS ... 478
GLOSS POLE ... 441
GLOW/T ... 258
GRANDA ... 459
GRILDOT FLD ... 164

H
HAMMER ... 347
HB ... 316
HB Ex ... 357
HB EXTREME ... 322
HB FLOODLIGHT G2 ... 324
HB G2 ... 318
HB G3 ... 320
HB MARINE ... 368
HB-RDB-IR-IP65 инфракрасный датчик движения ... 602
HELEN ... 312
HELEN MARINE ... 369

I
I-BRILL ... 527
IDALGO ... 409
IDALGO POLE ... 434
INOX ... 302
INOX Ex ... 357
INOX G2 ... 304
INOX MARINE ... 369
INSEL Ex ... 356
INSEL LB/R G3 ... 308
INSEL LB/S G3 ... 310
INSEL MARINE ... 369
IRIS/T ... 194
IS 770 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 771 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 772 встраиваемый инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 776 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 778 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 599
IS 781 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 598
IS 782 инфракрасный датчик движения и освещенности ... 600

J
JIMMY ... 492

K
K ... 186
KROON ... 402
KROON TOP POLE ... 438
KROON TOP ... 404
KVARTA ... 500

L
LAGUNA ... 410
LAGUNA POLE ... 440
LANDLINE ... 512
LC-1 - PLC-контроллер светильника одноканальный ... 586
LEADER ... 454
LEADER MARINE ... 372
LEADER POLE ... 446
LEADER PRO ... 452
LED MALL ECO IP ... 208
LIGHTFALL R ... 504, 506
LIGHTFALL S ... 504, 507
LINER 100/P UP/DOWN ... 64
LINER 100/R ... 60
LINER 100/S ... 56
LINER 60/P UP/DOWN ... 64
LINER 60/R ... 60
LINER 60/S ... 56
LINER/R TH ... 86
LINER/S TH ... 84
LODESTAR ... 314
LODESTAR ECO G2 ... 315
LoRaWAN / NB-IoT контроллер светильника одноканальный LC-3 ... 594
LoRaWAN / NB-IoT-контроллер светильника одноканальный LC-2 ... 590
LS - датчик уровня освещенности ... 587
LT-DPS ... 363
LT-PS ... 363
LTCP-e ... 361
LTCP-IIB ... 361
LTCP-IIC-LS ... 361
LTDP ... 361
LTJB-eA ... 360
LTJB-eP ... 360
LTJB-eP ExRAY gland-eP ... 362
LTJB-eSS ... 360
LTJB-IIB ... 359
LTJB-IIC ... 359
LTJB-IIC-R ... 359
LTJB-IIC-RM ... 360
LYRA ... 533
LZ MARINE ... 368
LZ.OPL ECO ... 293
LZ.OPL ECO TH ... 292

M
MAGISTRAL G2 ... 376
MARS ... 538
MERCURY Ex ... 356
MH-RDB-IR инфракрасный датчик присутствия ... 602
MINI ... 400
MIZAR IP20 ... 529
MIZAR IP40 ... 530
MIZAR IP65 ... 532
MIZAR MARINE ... 372
MOONWALK ... 516
MS 773 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601
MS 779 микроволновый датчик движения и освещенности ... 600
MS 780 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601
MS 784 микроволновый датчик движения и освещенности ... 601

N
NC-1 - центральный контроллер ... 586
NOTA ... 508

O
OBERON ... 528
OBLAKO/P LGP ... 88
OD ... 188
OLYMPIC ... 228
ONIX Ex ... 354
OPL/R ECO ... 100
OPL/R ECO CF ... 100
OPL/R ECO Edges ... 102
OPL/S ECO ... 104
OPTIMA ECO ... 108
OPTIMA ECO SCHOOL ... 218
OPTIMA RZD ... 344
ORBIT IP20 ... 544
ORBIT IP65 ... 545
OREOL FLD/P ... 166
OREOL LINE FLD ... 170
OREOL STANDARD FLD/P ... 168
OTR/R ... 113
OTX ... 114
OTX CF ... 114
OWP ECO ... 238
OWP MARINE ... 370
OWP OPTIMA ... 239
OWP OPTIMA Clip-in ... 242
OWP OPTIMA SCHOOL ... 220
OWP/R ECO ... 240
OWP/R OPTIMA ... 241
OWS/K ECO ... 234

P
PEGAS ... 349
PHAROS ... 424
PHILLER STANDARD ... 305
PIPE ... 498
PIT ... 348
PIXEL ... 115
PODIUM ... 448
POKER ... 432
PROFILE 30H ... 74
PROFILE 30L ... 76
PROFILE 30R ... 78
PROFILE 60H ... 74
PROFILE 60L ... 76
PROFILE 60L P MED ... 243
PROFILE 60R ... 78
PROFILE P RECT ... 82
PROFILE P STAR ... 80
PRS/R ECO ... 100
PRS/R ECO CF ... 100
PRS/S ECO ... 104
PS 25 датчик освещенности ... 600
PTF UNI ... 116
PTF/R UNI ... 116
PUZZLE ... 418

Q
QUO ... 135
QUO IP ... 136

R
RADO ... 139
RAMO ... 140
REFLECT ... 68
RIGEL ... 338
RKL LED ... 190
RKL LED CF ... 190
ROADTUNNEL ... 401

S
SAFARI DL G2 ... 126
SIMPLE EVO ... 92, 222
SIMPLE OPTIMA ... 92, 222
SIMPLE STANDARD ... 92, 222
SIRAH ... 537
SIRAH IP65 ... 536
SKYLINE ... 380
SKYLINE I-POLE ... 443
SKYLINE K-POLE ... 444
SKYLINE PARK ... 414

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

SKYLINE S-POLE....442
SKYLINE TROSS....382
SKYLINE-M....394
SKYLINE-M TROSS....396
SLICK ABS/SMC....298
SLICK AGRO....299
SLICK ECO....296
SLICK ECO Ex....357
SLICK Ex....357
SLICK G2....300
SLICK PC/SMC....295
SLICK STANDARD....294
SLIM CLEAN....236
SOL FLD/P....176
SOL P....152
SOL R....154
SOL S....153
SOL SCHOOL....224
SOL STANDARD (P/S)....155
SOON....138
SPLAY....149
STANDARD IP....237
STAR....458
STARDUST....518
SUPERELLIPSE FLD/P....174
SWIFT....388
SWORD....346

T

T 120/P....72
TELEMANDO....548
TERES G2....420
TERES MINI G2....421
TETRA....496
TOWER....426
TRACKSYSTEM....202
TRACKSYSTEM DALI....205
TRAIN....345
TRIO AS FLD/P....182
TUNNEL....343

U

UFO DL....211
UFO/S DL....210
UGR DL PREMIUM....124
UMO....147
UNI/R EVO....96, 216
UNI/R OPTIMA....96, 216
UNI/R STANDARD....96, 216
UNO....148
URAN....534
URAN Exd....355
URAN STANDARD....535

V

VALLEY TOP....412
VALLEY TOP POLE....436
VALLEY UP....413
VALLEY UP POLE....437
VERTEX....447
VIZOR....484

Y

YARD....449

Z

ZENITH Ex FLOODLIGHT G2....355
ZENITH Ex G2....355

Гибкие соединители Ex....364
ДЕНТАЛ....249
Заглушки Ex....364
Интеллектуальный шкаф управления освещением (ШУО)....587
Кабельные вводы Ex....364
Клавишные панели управления 2K, 4K, 8K....602
Контргайки и кольца заземления Ex....364
Ольхон DALI EMC-Da33-1 модуль расширения....582
Ольхон NC-2 центральный модульный контроллер....582
Переходные муфты Ex....364
РОДНИК....254
РОСА....255
САНИТАР....252
Управляемые архитектурные светильники....488
ЦСАО DIALOG....565
Шкафы управления DALI....583
ЩАО DIALOG....569

ОФИСЫ И ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ

ООО «МГК «Световые Технологии»
127273, Россия, г. Москва,
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 7
T +7 (495) 995 55 95
info@msk.LTcompany.com

Рязанский филиал
ООО «МГК «Световые Технологии»
390010, Россия, г. Рязань,
ул. Магистральная, 10а
T +7 (495) 995 55 95
info@rzn.LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Санкт-Петербург (Северо-Западный Федеральный округ РФ)
195248, г. Санкт-Петербург, пр-т Энергетиков, 3А, БЦ «Лада», офис 415
T +7 (812) 493 38 10
spb@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Самара (Приволжский Федеральный округ РФ)
443086, Россия, г. Самара, ул. Буянова, 1, офис 54, ТЦ «Капитал Хаус»
T +7 (846) 276 30 23
samara@LTcompany.com

Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии» Воронеж (Центральный Федеральный округ РФ)
394026, Россия, г. Воронеж,
ул. Дружинников, 5Б, офис 27
T +7 (930) 400 25 67
R.Degtyarev@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Казань (Приволжский Федеральный округ РФ)
420133, Россия, г. Казань,
ул. Гаврилова, 1, офис 322
T +7 (927) 498 14 66
kazan@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Екатеринбург (Уральский Федеральный округ РФ)
620100, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Сибирский тракт, 12, стр. 1, офис 309
T +7 (343) 311 65 02
ekaterinburg@LTcompany.com

Региональный представитель ООО «МГК «Световые Технологии» Томск (Сибирский Федеральный округ РФ)
634059, г. Томск, проспект Мира,
д. 50А, офис 35
T +7 (913) 846 72 10
E.Yarnykh@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Красноярск (Сибирский Федеральный округ РФ)
660075, Россия, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 10, офис 16-13
T +7 (391) 257 30 25
krasnoyarsk@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Ростов-на-Дону (Южный Федеральный округ РФ)
344068, Россия, г. Ростов-на-Дону,
ул. Евдокимова, 102Б, офис 46
T +7 (863) 310 14 83
rnd@LTcompany.com

Региональный представитель ООО «МГК «Световые Технологии» Тюмень (Уральский Федеральный округ РФ)
302040, г. Тюмень, ул. Максима Горького
д. 44, офис 511А
T +7 (922) 075 73 85
A.Ishimcev@LTcompany.com

Подразделение
ООО «МГК «Световые Технологии»
Краснодар (Южный Федеральный округ РФ)
350049, Россия, г. Краснодар,
ул. Уральская, 75/1, офис 501, Деловой центр AVM
T +7 (861) 212 65 88
krasnodar@LTcompany.com

Подразделение ООО «МГК «Световые Технологии» Новосибирск (Сибирский Федеральный округ РФ)
630049, Россия, г. Новосибирск,
пр-т Красный, 79, офис 313
T +7 (383) 363 58 48
novosibirsk@LTcompany.com

ОФИСЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В СТРАНАХ СНГ

Представительство
ТОО «Световые Технологии»
в Республике Казахстан
010000, Казахстан, г. Астана,
ул. Бейбитшилик, 14, офис 905, 906
T +7 (717) 279 76 40
astana@LTcompany.com

Представительство
ТОО «Световые Технологии»
в Республике Казахстан
050059, Казахстан, г. Алматы,
пр-т Аль-Фараби, 13, пав. 2В, офис А44
T +7 (727) 311 11 49
almaty@LTcompany.com

Представитель
ООО «МГК «Световые Технологии»
в Республике Беларусь
T +375 (25) 545 67 25
L.Gubeyko@LTcompany.com

Региональный представитель
ООО «МГК «Световые Технологии»
в Узбекистане
T +998 (33) 123-88-83
A.Korovyakovsky@LTcompany.com

ОФИСЫ И ПРОИЗВОДСТВА В ДРУГИХ СТРАНАХ

Производство в Испании:
Lighting Technologies TRQ, S.L.
Avda. Pio XII, 38, 12500 Vinaros, Spain
T +34 (964) 401 024
info@trqsl.com
www.trqsl.com

Офис и производство в Индии:
MC Junction, No. 201, 3rd Main, Kasturi Nagar, Bangalore, 560043, India
T +91 (991) 638 03 99
india@LTcompany.com

Производство в Индии:
#40, Road No. 3, 1st Phase, Bangalore, 560105, India
india@LTcompany.com

☎ 8 (800) 333 23 77
Телефон службы технической поддержки (звонки по России бесплатно)



www.LTcompany.com