

Светильники LED

Ягеллонская площадь
Радом, Польша





Калиска жилой комплекс
Ополе, Польша



Кельцкий технологический парк
Кельце, Польша



Гармония, жилой комплекс
Краков, Польша

Пешеходная и велосипедная дорожка
Бохня, Польша



Улица Любомирского
Краков, Польша

Bonarka City Center
Краков, Польша



Парк по улице Благословенной Каролины, Жешов, ПольшаИнвестор:
Городское Правление Дорог в Жешове



ISKRA LED / ISKRA LED PROG



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные переходы, велосипедные дороги

Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 90$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / чёрный

Количество светодиодов: 12

Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

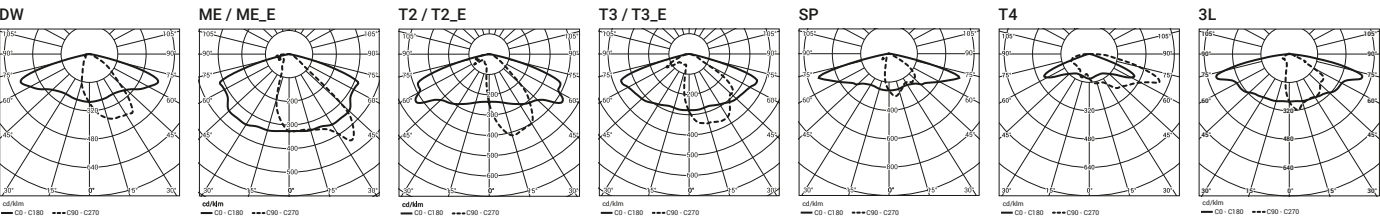
Единичный объём: 0,005 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

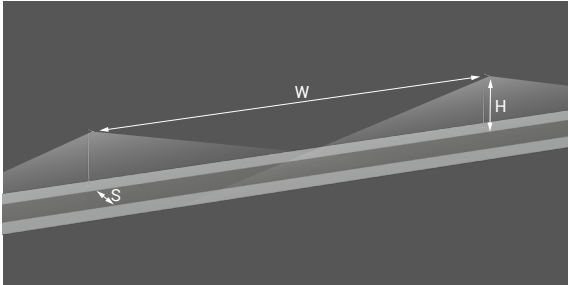
Опционально светильник ISKRA LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через аналоговый сигнал 1-10V.

Светильник ISKRA LED PROG имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес светильника нетто
213230/1/...	ISKRA LED 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	2 700 К	4 000 лм	3 600 лм	120 лм/Вт	2,2 кг
213230/3/...	ISKRA LED 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	3 500 К	4 150 лм	3 750 лм	125 лм/Вт	2,2 кг
213230/4/...	ISKRA LED 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	4 000 К	4 800 лм	4 350 лм	145 лм/Вт	2,2 кг
213230/6/...	ISKRA LED 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	5 000 К	4 800 лм	4 350 лм	145 лм/Вт	2,2 кг
213232/1/...	ISKRA LED 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	2 700 К	4 800 лм	4 400 лм	111 лм/Вт	2,2 кг
213232/3/...	ISKRA LED 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	3 500 К	5 000 лм	4 650 лм	118 лм/Вт	2,2 кг
213232/4/...	ISKRA LED 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	4 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,2 кг
213232/6/...	ISKRA LED 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	5 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,2 кг
2132127/1/...	ISKRA LED 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	2 700 К	1 850 лм	1 700 лм	121 лм/Вт	2,1 кг
2132127/3/...	ISKRA LED 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	3 500 К	1 900 лм	1 750 лм	125 лм/Вт	2,1 кг
2132127/4/...	ISKRA LED 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	4 000 К	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт	2,1 кг
2132127/6/...	ISKRA LED 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	5 000 К	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт	2,1 кг
2132130/1/...	ISKRA LED 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 К	3 600 лм	3 350 лм	120 лм/Вт	2,1 кг
2132130/3/...	ISKRA LED 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 К	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	2,1 кг
2132130/4/...	ISKRA LED 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 К	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт	2,1 кг
2132130/6/...	ISKRA LED 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 К	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт	2,1 кг
2132132/1/...	ISKRA LED 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт	2,1 кг
2132132/3/...	ISKRA LED 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт	2,1 кг
2132132/4/...	ISKRA LED 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,1 кг
2132132/6/...	ISKRA LED 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,1 кг

Пример освещения



Пешеходно-велосипедная зона

ISKRA LED 24 Вт, Оптика SP

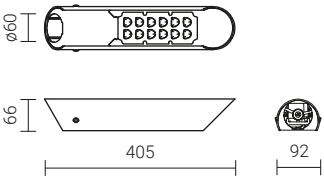
Параметры:

H – высота монтажа светильника: 5 м

W – расстояние опор: 42 м

S – ширина дороги: 5 м

Класс освещения Р4



/... Символ избранной оптической системы

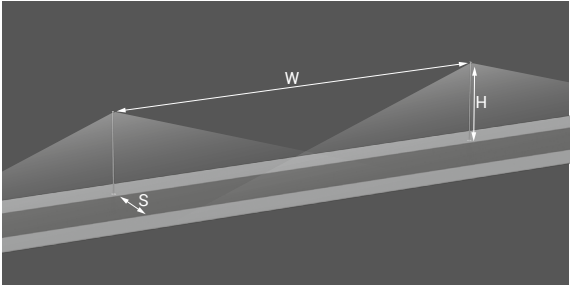
Сертификат ENEC действителен для ISKRA 24, 36, ISKRA LED 24, 36 PROG при использовании оптики T2_E, T3_E и ME_E.

Оптика 3L для варианта мощности светильника 12 Вт

ISKRA LED ALFA / ISKRA LED ALFA PROG



Пример освещения



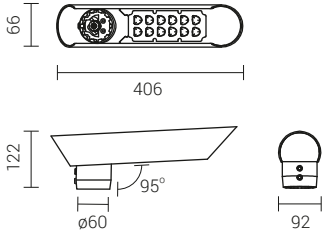
Местная дорога

ISKRA LED ALFA 36 Вт, Оптика Т3

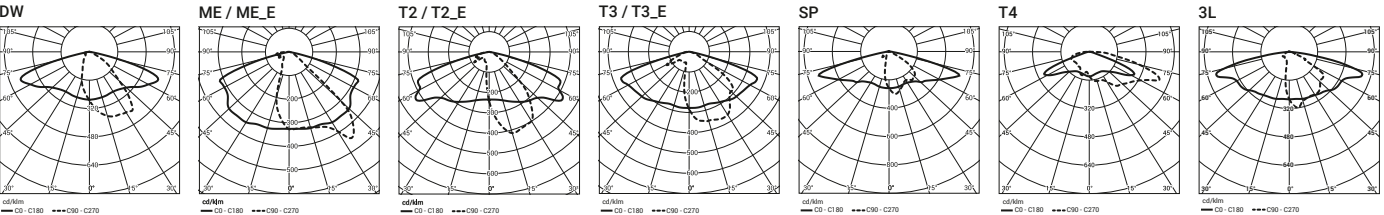
Параметры:

H – высота монтажа светильника: 6 м
W – расстояние опор: 30 м
S – ширина дороги: 5,5 м

Класс освещения M5



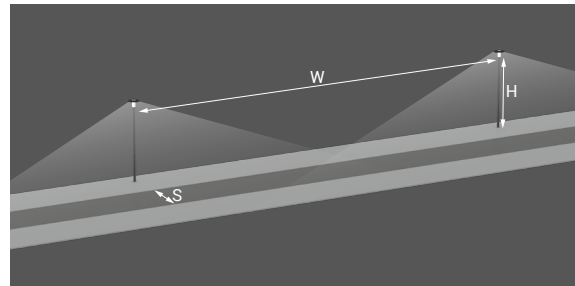
Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные переходы, велосипедные дороги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 50$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Количество светодиодов: 12
Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,01 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.95
Опционально светильник ISKRA LED ALFA имеет возможность подключения к внешней системе управления через аналоговый сигнал 1-10V.
Светильник ISKRA LED ALFA PROG имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



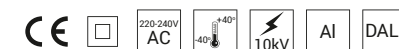
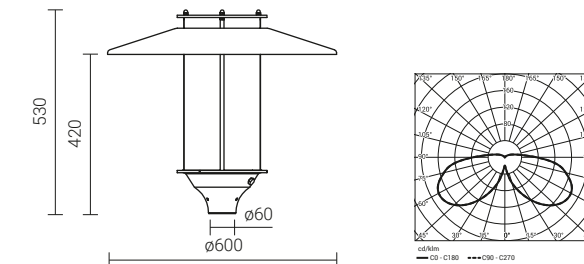
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производ-тельность	Вес нетто [кг]\
213330/1/...	ISKRA LED ALFA 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	2 700 К	4 000 лм	3 600 лм	120 лм/Вт	2,6 кг
213330/3/...	ISKRA LED ALFA 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	3 500 К	4 150 лм	3 750 лм	125 лм/Вт	2,6 кг
213330/4/...	ISKRA LED ALFA 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	4 000 К	4 800 лм	4 350 лм	145 лм/Вт	2,6 кг
213330/6/...	ISKRA LED ALFA 24	27 Вт	30 Вт	760 mA	5 000 К	4 800 лм	4 350 лм	145 лм/Вт	2,6 кг
213332/1/...	ISKRA LED ALFA 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	2 700 К	4 800 лм	4 400 лм	111 лм/Вт	2,6 кг
213332/3/...	ISKRA LED ALFA 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	3 500 К	5 000 лм	4 650 лм	118 лм/Вт	2,6 кг
213332/4/...	ISKRA LED ALFA 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	4 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,6 кг
213332/6/...	ISKRA LED ALFA 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	5 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,6 кг
2133127/1/...	ISKRA LED ALFA 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	2 700 К	1 850 лм	1 700 лм	121 лм/Вт	2,5 кг
2133127/3/...	ISKRA LED ALFA 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	3 500 К	1 900 лм	1 750 лм	125 лм/Вт	2,5 кг
2133127/4/...	ISKRA LED ALFA 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	4 000 К	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт	2,5 кг
2133127/6/...	ISKRA LED ALFA 12 PROG	12 Вт	14 Вт	350 mA	5 000 К	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт	2,5 кг
2133130/1/...	ISKRA LED ALFA 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 К	3 600 лм	3 350 лм	120 лм/Вт	2,5 кг
2133130/3/...	ISKRA LED ALFA 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 К	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	2,5 кг
2133130/4/...	ISKRA LED ALFA 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 К	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт	2,5 кг
2133130/6/...	ISKRA LED ALFA 24 PROG	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 К	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт	2,5 кг
2133132/1/...	ISKRA LED ALFA 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт	2,5 кг
2133132/3/...	ISKRA LED ALFA 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт	2,5 кг
2133132/4/...	ISKRA LED ALFA 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,5 кг
2133132/6/...	ISKRA LED ALFA 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,5 кг

/... Символ избранной оптической системы
Сертификат ENEC действителен для ISKRA 24, 36, ISKRA LED 24, 36 PROG при использовании оптики T2_E, T3_E и ME_E.
Оптика 3L для варианта мощности светильника 12 Вт





Класс освещения Р4



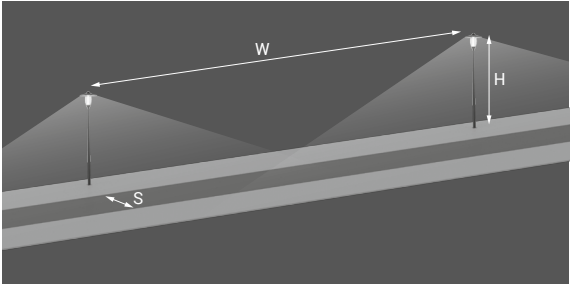
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
213050/1	ELBA LED чёрная	33 Вт	36 Вт	940 mA	2 700 K	5 300 лм	3 650 лм	101 лм/Вт	5 кг
2131050/1/C45	ELBA LED нержавеющая сталь	33 Вт	36 Вт	940 mA	2 700 K	5 300 лм	3 450 лм	96 лм/Вт	5 кг
213050/3	ELBA LED чёрная	33 Вт	36 Вт	940 mA	3 500 K	5 750 лм	3 950 лм	110 лм/Вт	5 кг
2131050/3/C45	ELBA LED нержавеющая сталь	33 Вт	36 Вт	940 mA	3 500 K	5 750 лм	3 750 лм	104 лм/Вт	5 кг
213050/4	ELBA LED чёрная	33 Вт	36 Вт	940 mA	4 000 K	5 850 лм	4 000 лм	111 лм/Вт	5 кг
2131050/4/C45	ELBA LED нержавеющая сталь	33 Вт	36 Вт	940 mA	4 000 K	5 850 лм	3 800 лм	106 лм/Вт	5 кг



AURIS LED



Пример освещения



Тротуар

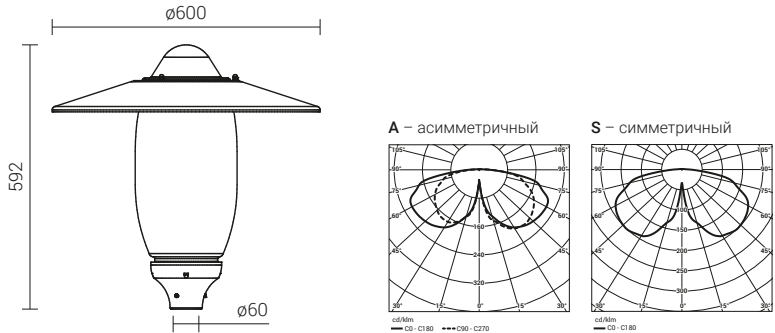
AURIS LED, Оптика A

Параметры:

- H – высота монтажа светильника: 3,5 м
- W – расстояние опор: 23 м
- S – ширина тротуара: 4 м

Класс освещения Р4

Предназначение: парки, пешеходные переходы, велосипедные дороги
Монтаж: непосредственно на опоре или на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 50$ мм
Степень защиты: IP 66
Материал: крышка – штампованный, алюминиевый лист
 рассеиватель – Прозрачный (PMMA)
 корпус светильника – алюминиевый сплав, литьё под давлением, окрашенный
Степень защиты: L80F20 – 50 000 h
CRI: >70 для 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,06 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.9



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
213563/1/...	AURIS LED чёрная	18 Вт	20 Вт	2 700 К	2 800 лм	1 800 лм	90 лм/Вт	5 кг
213563/1/.../C45	AURIS LED нержавеющая сталь	18 Вт	20 Вт	2 700 К	2 800 лм	1 750 лм	88 лм/Вт	5 кг
213563/3/...	AURIS LED чёрная	18 Вт	20 Вт	3 500 К	3 000 лм	1 950 лм	98 лм/Вт	5 кг
213563/3/.../C45	AURIS LED нержавеющая сталь	18 Вт	20 Вт	3 500 К	3 000 лм	1 850 лм	93 лм/Вт	5 кг
213563/4/...	AURIS LED чёрная	18 Вт	20 Вт	4 000 К	3 000 лм	1 950 лм	98 лм/Вт	5 кг
213563/4/.../C45	AURIS LED нержавеющая сталь	18 Вт	20 Вт	4 000 К	3 000 лм	1 850 лм	93 лм/Вт	5 кг

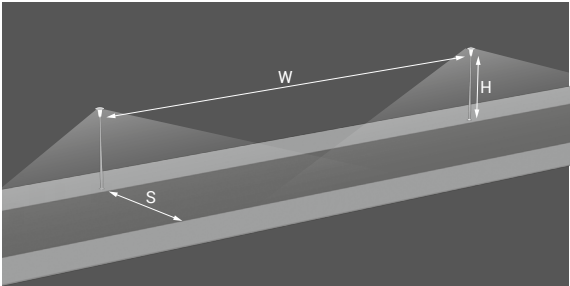
/... Символ избранной оптической системы

Светильники LED

ATLANTIS LED



Пример освещения



Тротуар

ATLANTIS LED

Параметры:

H – высота монтажа светильника: 4 м

W – расстояние опор: 26 м

S – ширина дороги: 4 м

Класс освещения Р4



Предназначение: парки, пешеходные переходы, велосипедные дороги

Монтаж: непосредственно на опоре или на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 50$ мм

Степень защиты: IP 66

Материал: крышка алюминиевая анодированная, рассеиватель - морозко (PMMA), основание – алюминиевый, окрашенный сплав

Цвет: крышка - анодированная нержавеющая сталь, основание - окрашенное RAL 9006

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

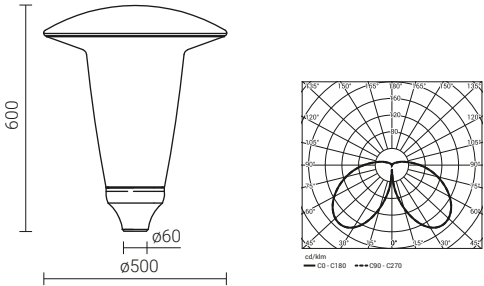
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,22 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Светильник ATLANTIS LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V)



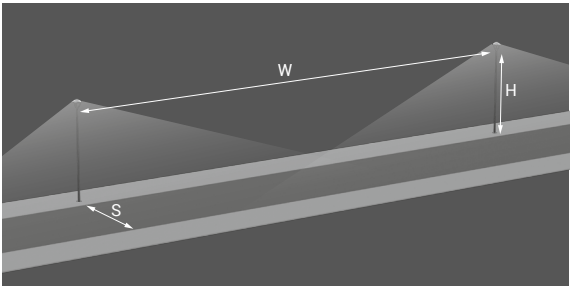
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
214650/1	ATLANTIS LED	38 Вт	42 Вт	800 mA	2 700 К	4 650 лм	3 900 лм	93 лм/Вт	4 кг
214650/3	ATLANTIS LED	38 Вт	42 Вт	800 mA	3 500 К	4 900 лм	4 100 лм	98 лм/Вт	4 кг
214650/4	ATLANTIS LED	38 Вт	42 Вт	800 mA	4 000 К	6 300 лм	5 200 лм	124 лм/Вт	4 кг
214650/6	ATLANTIS LED	38 Вт	42 Вт	800 mA	5 000 К	6 300 лм	5 200 лм	124 лм/Вт	4 кг



COSMO DELTA LED



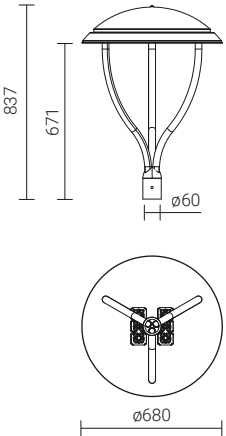
Пример освещения



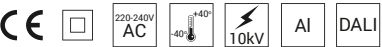
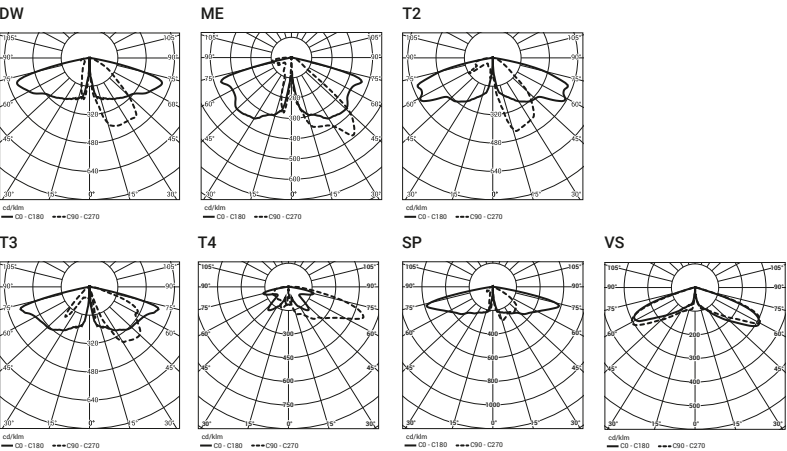
Местная дорога
COSMO DELTA LED 72 Вт, Оптика T2

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 6 м
W – расстояние опор: 35 м
S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения C3



Предназначение: парки, паркинги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 24
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 K, 4 000 K; >80 для 3 500 K, 2 700 K
Единичный объём: 0,32 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.95
Светильник COSMO DELTA LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2148032/1/...	COSMO DELTA LED 36	36 Вт	42 Вт	500 mA	2 700 K	5 250 лм	4 600 лм	110 лм/Вт	11 кг
2148032/3/...	COSMO DELTA LED 36	36 Вт	42 Вт	500 mA	3 500 K	5 500 лм	4 800 лм	114 лм/Вт	11 кг
2148032/4/...	COSMO DELTA LED 36	36 Вт	42 Вт	500 mA	4 000 K	6 450 лм	5 700 лм	136 лм/Вт	11 кг
2148032/6/...	COSMO DELTA LED 36	36 Вт	42 Вт	500 mA	5 000 K	6 450 лм	5 700 лм	136 лм/Вт	11 кг
2148033/1/...	COSMO DELTA LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	6 000 лм	109 лм/Вт	11 кг
2148033/3/...	COSMO DELTA LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	6 350 лм	115 лм/Вт	11 кг
2148033/4/...	COSMO DELTA LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	7 350 лм	134 лм/Вт	11 кг
2148033/6/...	COSMO DELTA LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	7 350 лм	134 лм/Вт	11 кг
2148035/1/...	COSMO DELTA LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 K	9 450 лм	8 100 лм	103 лм/Вт	11 кг
2148035/3/...	COSMO DELTA LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 K	9 900 лм	8 550 лм	108 лм/Вт	11 кг
2148035/4/...	COSMO DELTA LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 K	11 650 лм	9 900 лм	125 лм/Вт	11 кг
2148035/6/...	COSMO DELTA LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 K	11 650 лм	9 900 лм	125 лм/Вт	11 кг

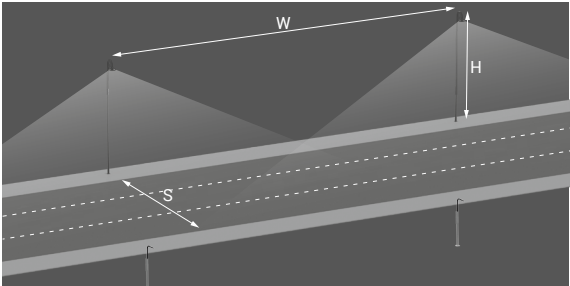
/... Символ избранной оптической системы



Светильники LED

OW LED

Пример освещения



Парковая аллея / пешеходная аллея

OW LED 48 Вт, Оптика T2

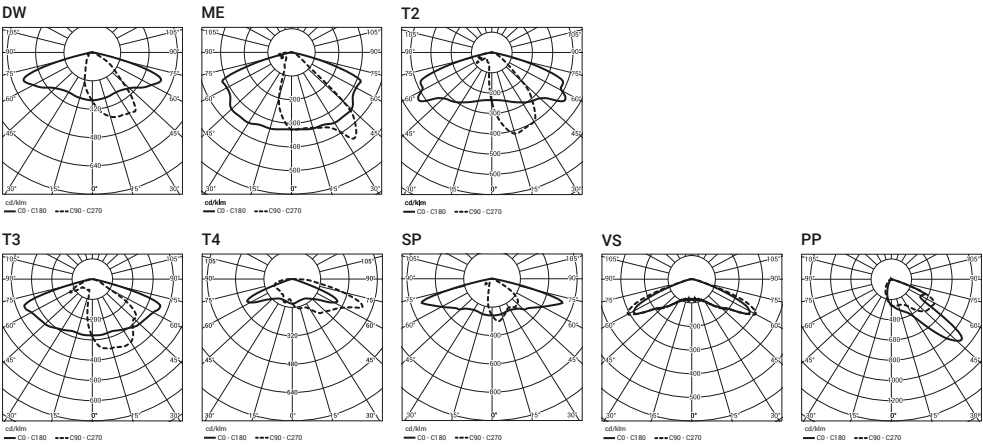
Параметры:

H – высота монтажа светильника: 5,2 м

W – расстояние опор: 34 м

S – ширина дороги: 4 м

Класс освещения P2



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные переходы, паркинги, пешеходные переходы

Монтаж: на опорах с оголовниками, оголовниках, бра с окончанием $\varnothing 42 \times 40$ мм

Степень защиты: IP 66

Материал: крышка и корпус – штампованный алюминиевый, анодированный лист

Цвет: чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED

Количество светодиодов: 24 для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт; 12 для 24 Вт, 36 Вт

Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

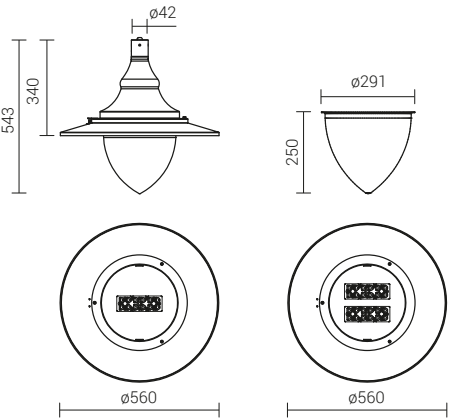
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,16 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Светильник OW LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V)



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
2109030/1/...	OW LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	3 150 лм	113 лм/Вт	6,3 кг
2109030/3/...	OW LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	3 250 лм	117 лм/Вт	6,3 кг
2109030/4/...	OW LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 450 лм	3 800 лм	136 лм/Вт	6,3 кг
2109030/6/...	OW LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 450 лм	3 800 лм	136 лм/Вт	6,3 кг
2109032/1/...	OW LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	4 300 лм	108 лм/Вт	6,3 кг
2109032/3/...	OW LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 550 лм	114 лм/Вт	6,3 кг
2109032/4/...	OW LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	5 350 лм	134 лм/Вт	6,3 кг
2109032/6/...	OW LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	5 350 лм	134 лм/Вт	6,3 кг
2109033/1/...	OW LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	6 150 лм	112 лм/Вт	6,3 кг
2109033/3/...	OW LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	6 500 лм	119 лм/Вт	6,3 кг
2109033/4/...	OW LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	7 500 лм	136 лм/Вт	6,3 кг
2109033/6/...	OW LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	7 500 лм	136 лм/Вт	6,3 кг
2109034/1/...	OW LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 K	8 150 лм	7 100 лм	106 лм/Вт	6,3 кг
2109034/3/...	OW LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 K	8 500 лм	7 450 лм	112 лм/Вт	6,3 кг
2109034/4/...	OW LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 K	10 050 лм	8 800 лм	131 лм/Вт	6,3 кг
2109034/6/...	OW LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 K	10 050 лм	8 800 лм	131 лм/Вт	6,3 кг
2109035/1/...	OW LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 K	9 450 лм	8 250 лм	105 лм/Вт	6,3 кг
2109035/3/...	OW LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 K	9 900 лм	8 700 лм	111 лм/Вт	6,3 кг
2109035/4/...	OW LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 K	11 650 лм	10 200 лм	129 лм/Вт	6,3 кг
2109035/6/...	OW LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 K	11 650 лм	10 200 лм	129 лм/Вт	6,3 кг

/... Символ избранной оптической системы

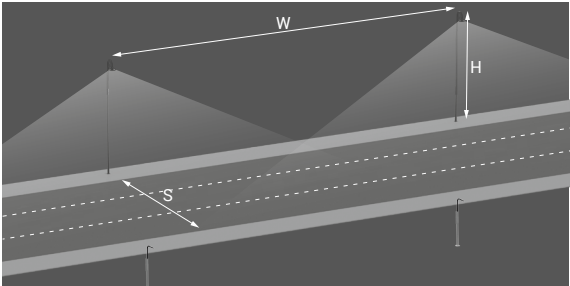
Код	Название	Вес нетто
690893	рассеиватель PMMA прозрачный для OW LED	0,57 кг
690898	рассеиватель PMMA морозко для OW LED	0,57 кг



Светильники LED

OW II LED

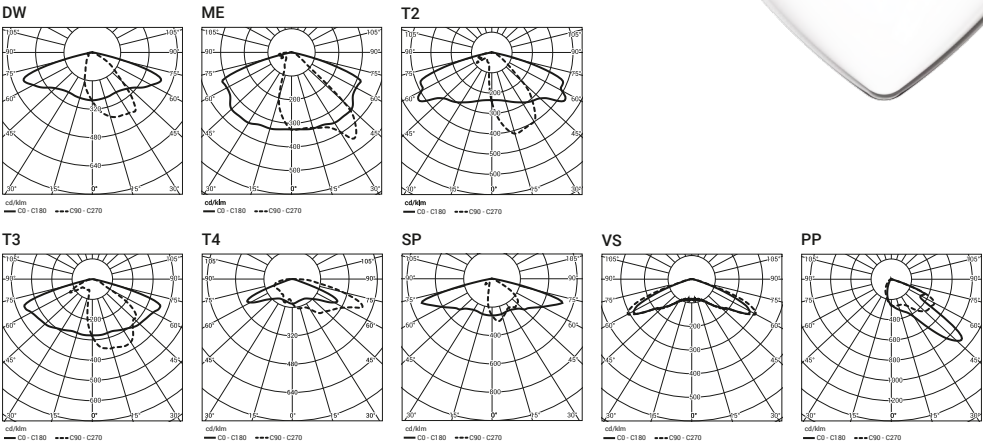
Пример освещения



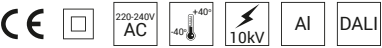
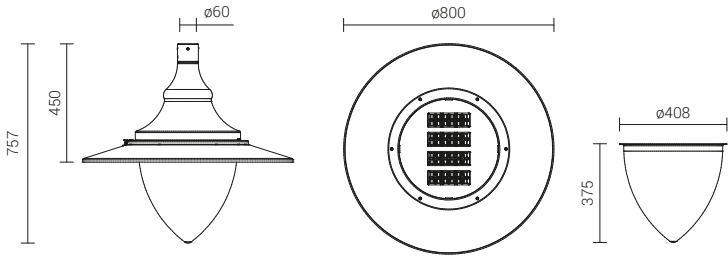
Однорядная дорога с тремя полосами движения
OW II LED 96 Вт, Оптика ME

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 10м
W – расстояние опор: 39 м
S – ширина дороги: 10,5 м

Класс освещения М3



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), паркинги, пешеходные переходы
Монтаж: на опорах с оголовниками, оголовниках, бра с окончанием $\varnothing 60 \times 50$ мм
Степень защиты: IP 66
Материал: крышка и корпус – штампованный алюминиевый, анодированный лист
Цвет: чёрный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 48
Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,35 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.95
Светильник OW II LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2109137/1/...	OW II LED 96	96 Вт	105 Вт	700 mA	2 700 K	13 850 лм	12 150 лм	116 лм/Вт	12,5 кг
2109137/3/...	OW II LED 96	96 Вт	105 Вт	700 mA	3 500 K	14 450 лм	12 650 лм	120 лм/Вт	12,5 кг
2109137/4/...	OW II LED 96	96 Вт	105 Вт	700 mA	4 000 K	16 800 лм	14 600 лм	139 лм/Вт	12,5 кг
2109137/6/...	OW II LED 96	96 Вт	105 Вт	700 mA	5 000 K	16 800 лм	14 600 лм	139 лм/Вт	12,5 кг
2109139/1/...	OW II LED 120	120 Вт	129 Вт	830 mA	2 700 K	16 700 лм	14 550 лм	113 лм/Вт	12,5 кг
2109139/3/...	OW II LED 120	120 Вт	129 Вт	830 mA	3 500 K	17 450 лм	15 250 лм	118 лм/Вт	12,5 кг
2109139/4/...	OW II LED 120	120 Вт	129 Вт	830 mA	4 000 K	20 250 лм	17 600 лм	136 лм/Вт	12,5 кг
2109139/6/...	OW II LED 120	120 Вт	129 Вт	830 mA	5 000 K	20 250 лм	17 600 лм	136 лм/Вт	12,5 кг
2109141/1/...	OW II LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	2 700 K	19 050 лм	16 650 лм	108 лм/Вт	12,5 кг
2109141/3/...	OW II LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	3 500 K	19 850 лм	17 350 лм	113 лм/Вт	12,5 кг
2109141/4/...	OW II LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	4 000 K	23 000 лм	20 000 лм	130 лм/Вт	12,5 кг
2109141/6/...	OW II LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	5 000 K	23 000 лм	20 000 лм	130 лм/Вт	12,5 кг

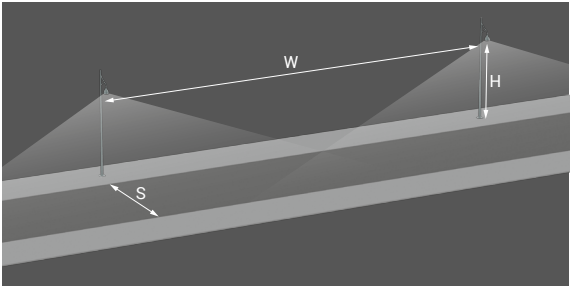
/... Символ избранной оптической системы

Код	Название	Вес нетто
691993	рассеиватель PMMA прозрачный для OW II LED	1,5 кг



DROP LED

Пример освещения



Местная дорога
DROP LED 48 Вт, Асимметрический

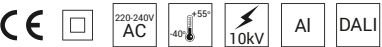
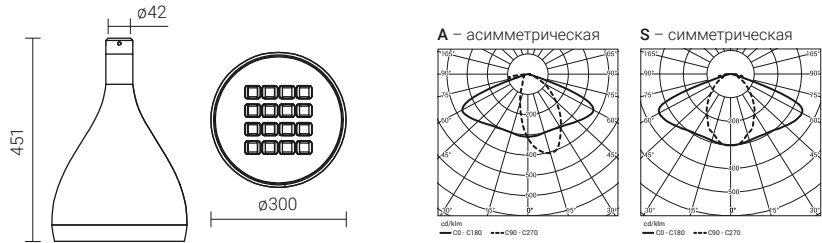
Параметры:
H – высота монтажа светильника: 5,2 м
W – расстояние опор: 25 м
S – ширина дороги: 5,5 м

Класс освещения С3



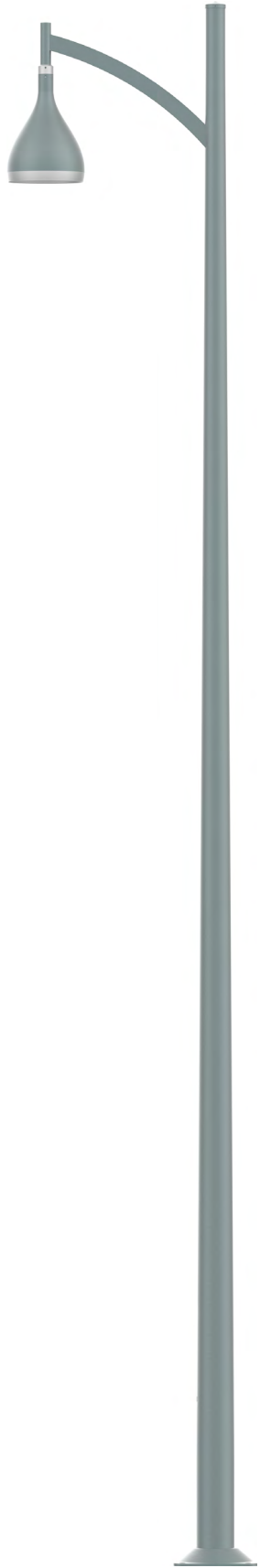
Предназначение: посёлковые дороги (внутренние),
освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны
Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 42 \times 30$ мм
Степень защиты: IP 66
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / графитный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 16
Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,041 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Светильник DROP LED имеет возможность подключения к внешней
системе управления через интерфейс DALI (опциональное
обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
214930/1/...	DROP LED 24	24 Вт	28 Вт	500 mA	2 700 К	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	6,5 кг
214930/3/...	DROP LED 24	24 Вт	28 Вт	500 mA	3 500 К	3 900 лм	3 650 лм	130 лм/Вт	6,5 кг
214930/4/...	DROP LED 24	24 Вт	28 Вт	500 mA	4 000 К	4 350 лм	4 150 лм	148 лм/Вт	6,5 кг
214930/6/...	DROP LED 24	24 Вт	28 Вт	500 mA	5 000 К	4 350 лм	4 150 лм	148 лм/Вт	6,5 кг
214932/1/...	DROP LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	2 700 К	5 300 лм	5 000 лм	122 лм/Вт	6,5 кг
214932/3/...	DROP LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	3 500 К	5 450 лм	5 150 лм	126 лм/Вт	6,5 кг
214932/4/...	DROP LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	4 000 К	6 300 лм	6 000 лм	146 лм/Вт	6,5 кг
214932/6/...	DROP LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	5 000 К	6 300 лм	6 000 лм	146 лм/Вт	6,5 кг
214933/1/...	DROP LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	6 300 лм	115 лм/Вт	6,5 кг
214933/3/...	DROP LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	6 550 лм	119 лм/Вт	6,5 кг
214933/4/...	DROP LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	6,5 кг
214933/6/...	DROP LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	6,5 кг

/... Символ избранной оптической системы



Светильники LED

GEMINI LED

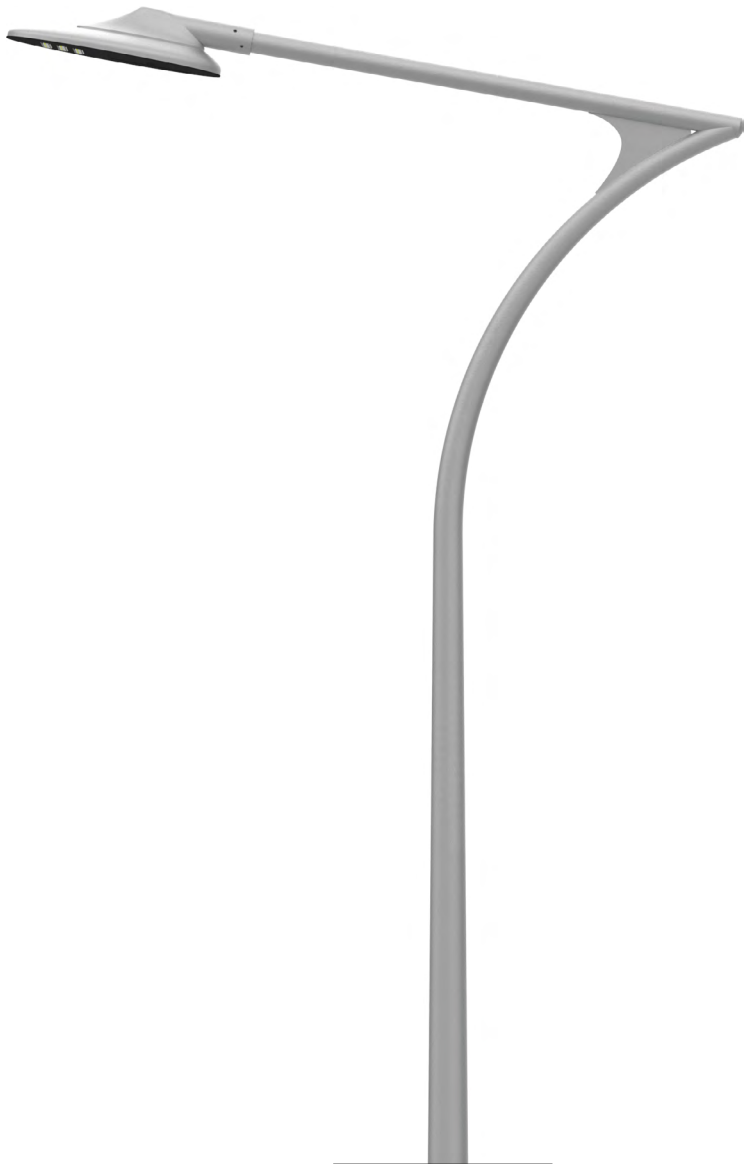
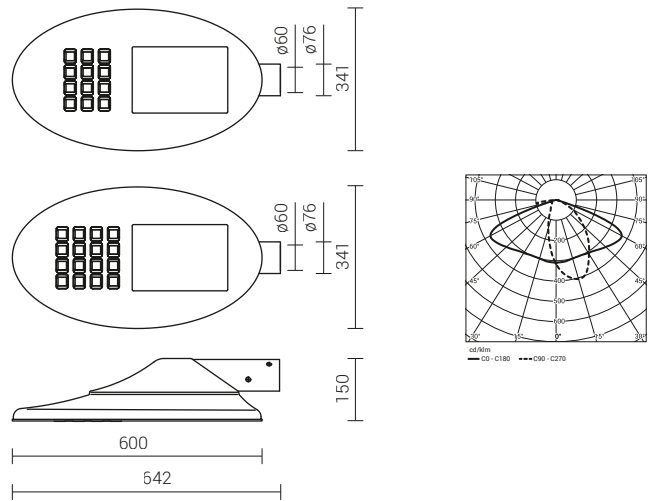


Предназначение: посёлковые дороги (внутренние),
освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны
Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части
IP 54 для питающей системы

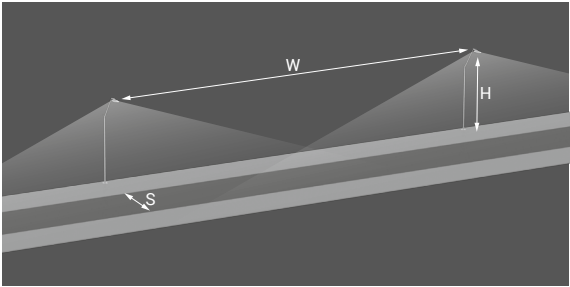
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линзы из PMMA

Количество светодиодов: 12 для 36 Вт, 16 для 48 Вт
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,035 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95
Светильник GEMINI LED имеет возможность подключения
к внешней системе управления через интерфейс DALI
(опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).



Пример освещения



Местная дорога

GEMINI LED 48 Вт

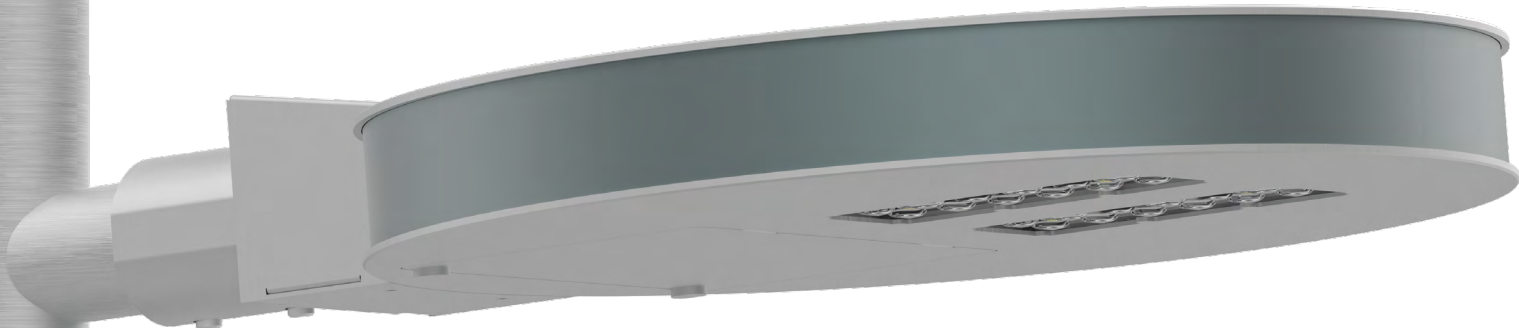
Параметры:
H – высота монтажа светильника: 7 м
W – расстояние опор: 33 м
S – ширина дороги: 5,5 м

Класс освещения M5

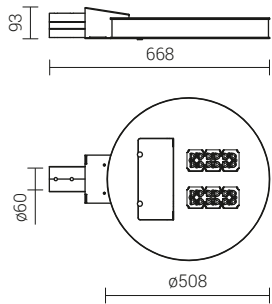
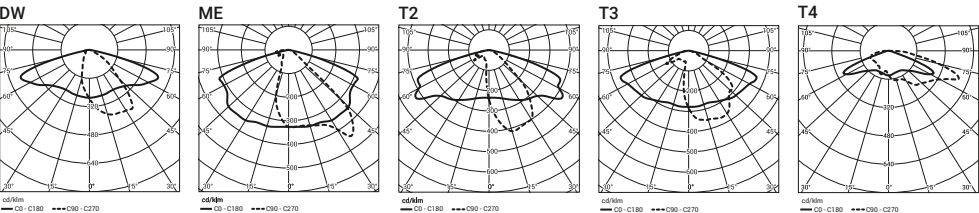


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
214332/1	GEMINI LED 36	36 Вт	42 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 950 лм	4 750 лм	113 лм/Вт	8 кг
214332/3	GEMINI LED 36	36 Вт	42 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 200 лм	4 900 лм	117 лм/Вт	8 кг
214332/4	GEMINI LED 36	36 Вт	42 Вт	1 000 mA	4 000 К	5 900 лм	5 600 лм	133 лм/Вт	8 кг
214332/6	GEMINI LED 36	36 Вт	42 Вт	1 000 mA	5 000 К	5 900 лм	5 600 лм	133 лм/Вт	8 кг
214333/1	GEMINI LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	6 300 лм	115 лм/Вт	8 кг
214333/3	GEMINI LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	6 550 лм	119 лм/Вт	8 кг
214333/4	GEMINI LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	8 кг
214333/6	GEMINI LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	8 кг

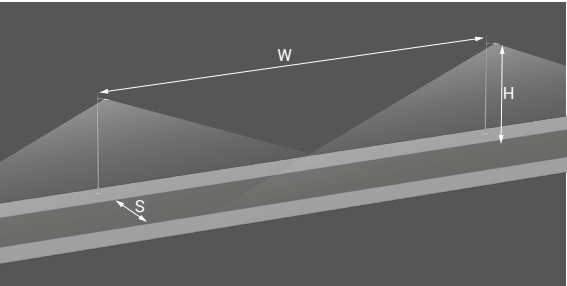
VEGA LED



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), пешеходные зоны
Монтаж: непосредственно на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / графитный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 24
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,068 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0.95
Светильник VEGA LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Пример освещения



Местная дорога
VEGA LED 60 Вт, Оптика T3

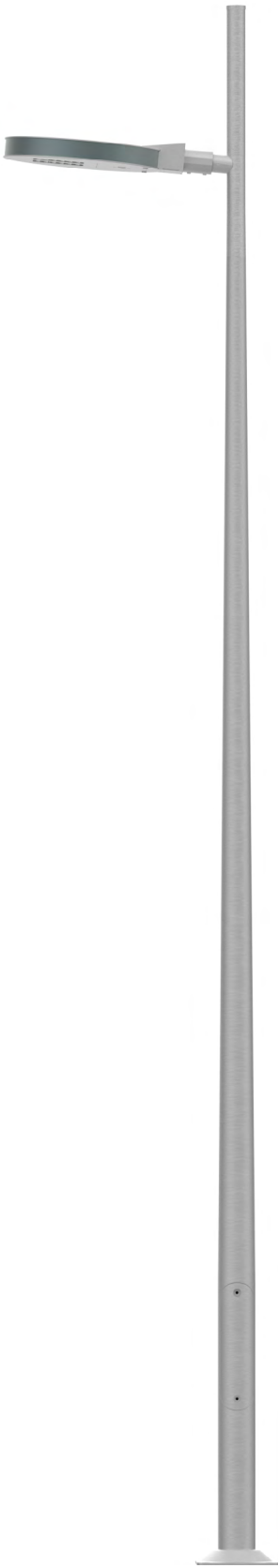
Параметры:
H – высота монтажа светильника: 7,7 м
W – расстояние опор: 35 м
S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения Р4



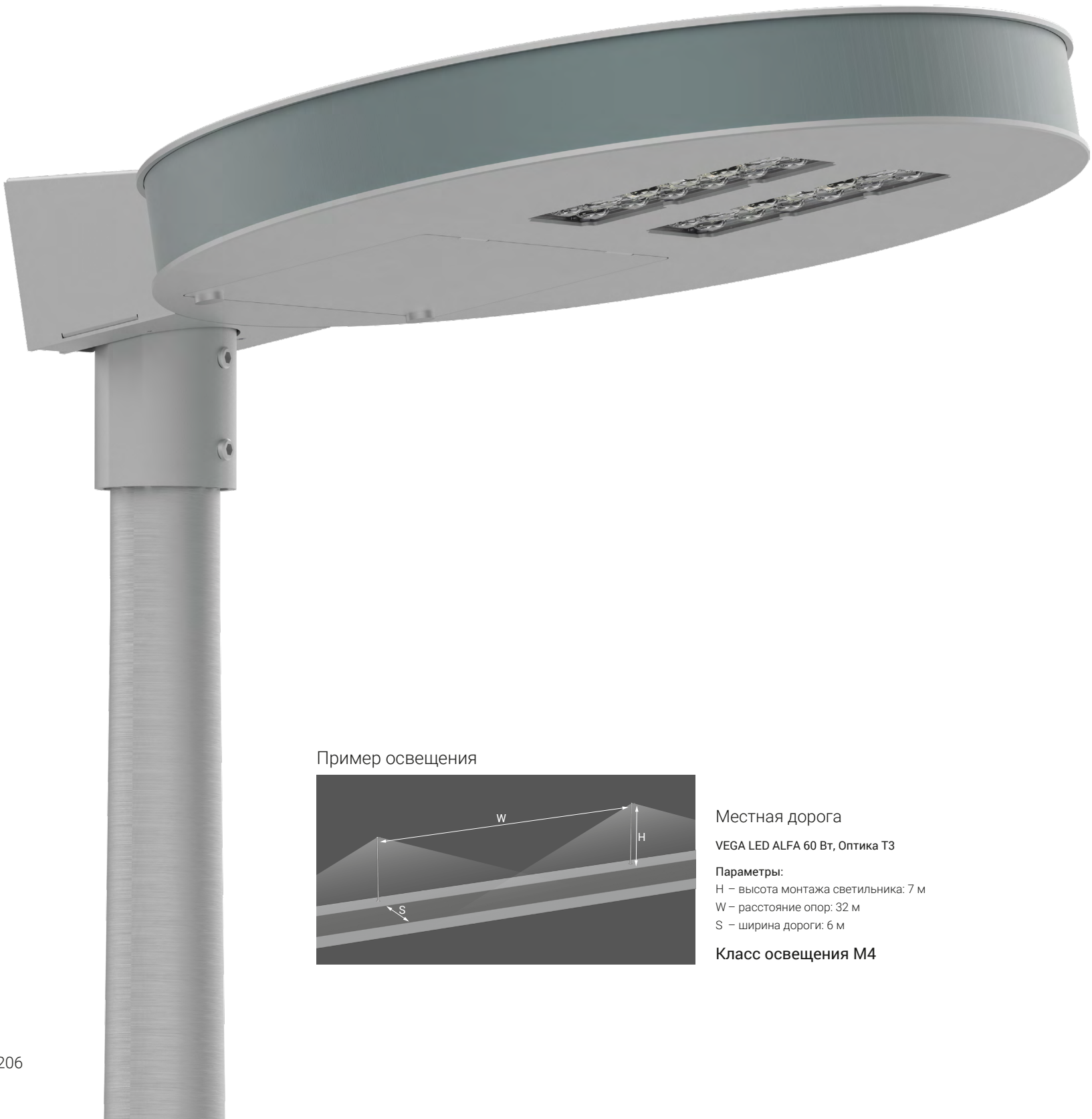
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2141034/1/...	VEGA LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	10 кг
2141034/3/...	VEGA LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	7 750 лм	116 лм/Вт	10 кг
2141034/4/...	VEGA LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	10 кг
2141034/6/...	VEGA LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	10 кг

/... Символ избранной оптической системы

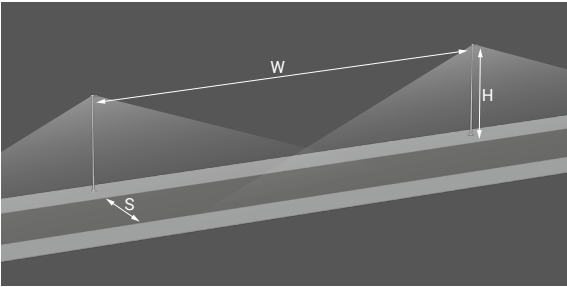


Светильники LED

VEGA LED ALFA



Пример освещения



Местная дорога

VEGA LED ALFA 60 Вт, Оптика Т3

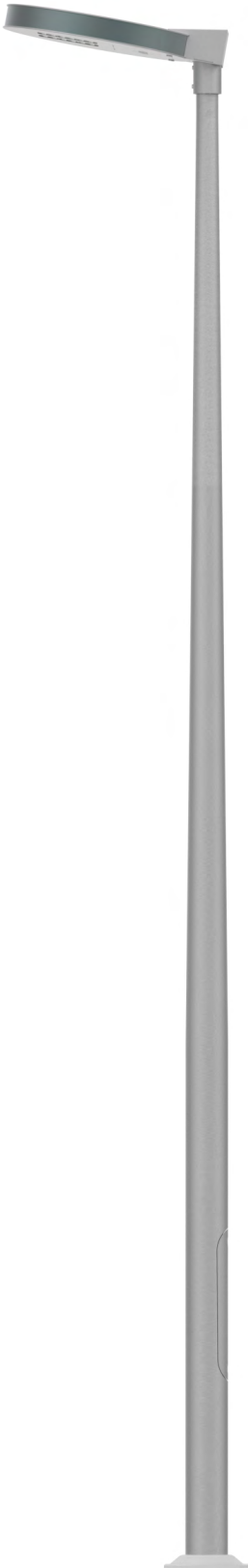
Параметры:

Н – высота монтажа светильника: 7 м

W – расстояние опор: 32 м

S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения М4



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные зоны

Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / графитный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED

Количество светодиодов: 24

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

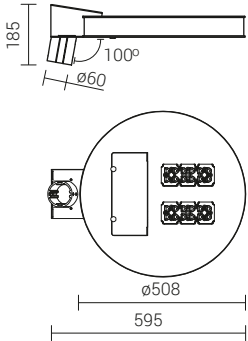
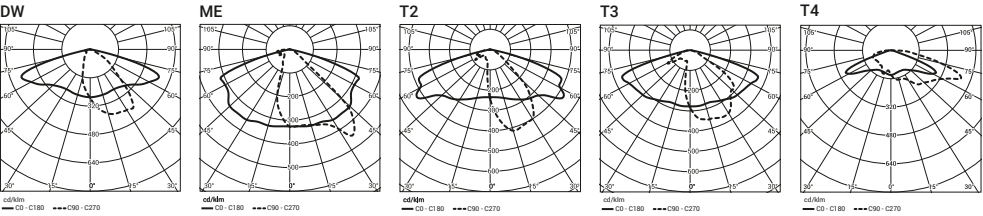
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,099 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник VEGA LED ALFA имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).



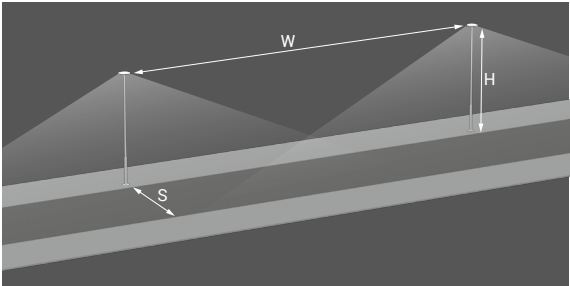
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2142034/1/...	VEGA LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	10 кг
2142034/3/...	VEGA LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	7 750 лм	116 лм/Вт	10 кг
2142034/4/...	VEGA LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	10 кг
2142034/6/...	VEGA LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	10 кг

/... Символ избранной оптической системы

VEGA LED BETA



Пример освещения



Пешеходно-велосипедная зона

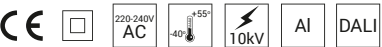
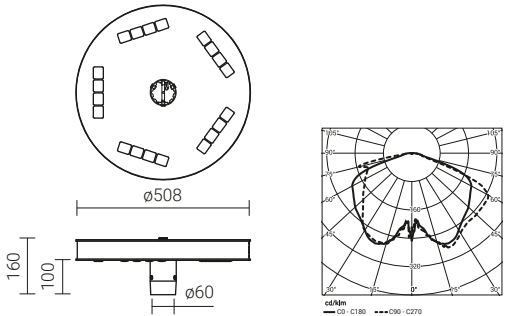
VEGA LED BETA 60 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 5 м
W – расстояние опор: 18 м
S – ширина дороги: 5 м

Класс освещения Р2



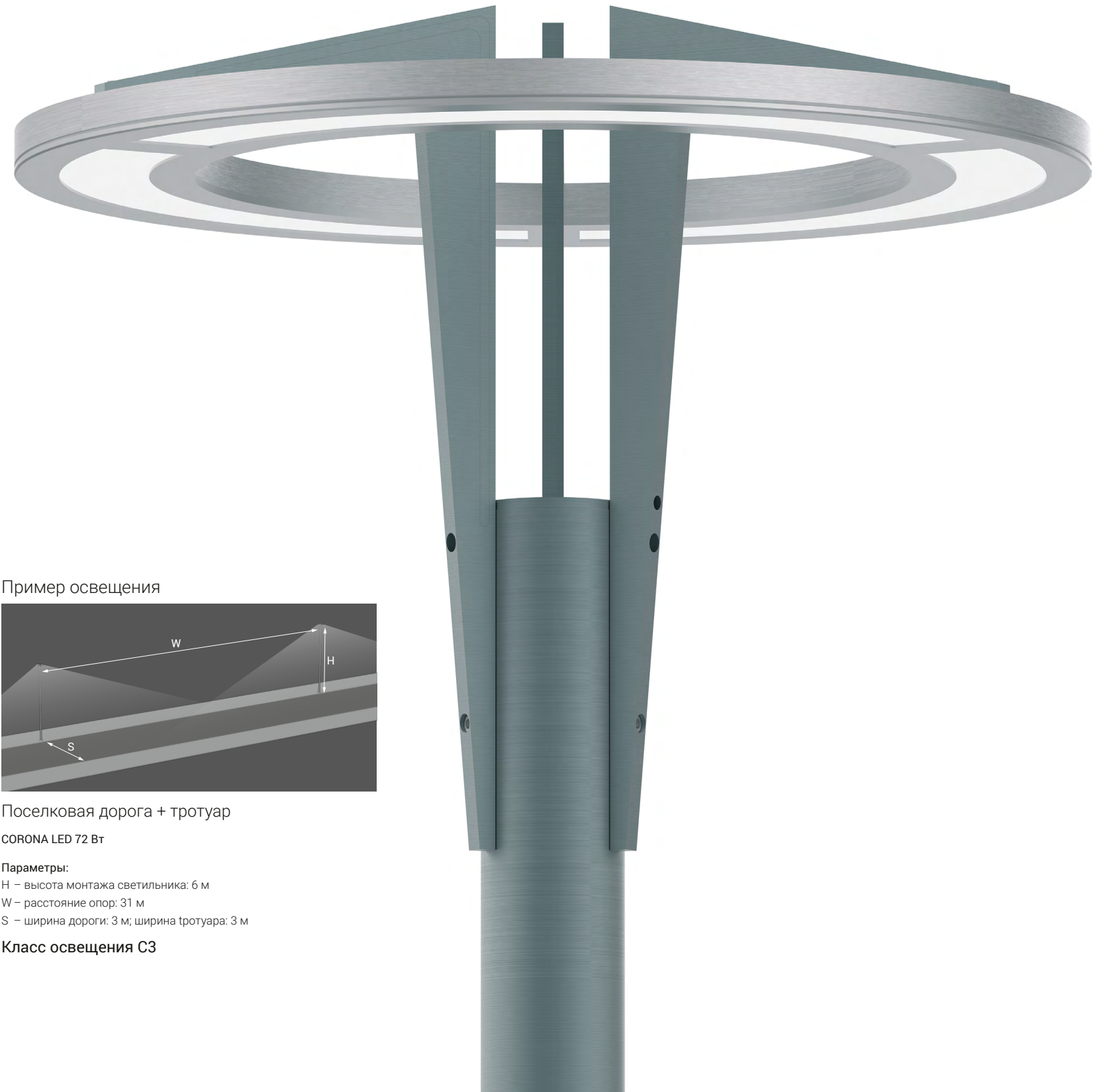
Предназначение: парки, пешеходные переходы, паркинги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 95$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / графитный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 20
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,068 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: $\geq 0,95$
Светильник VEGA LED BETA имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



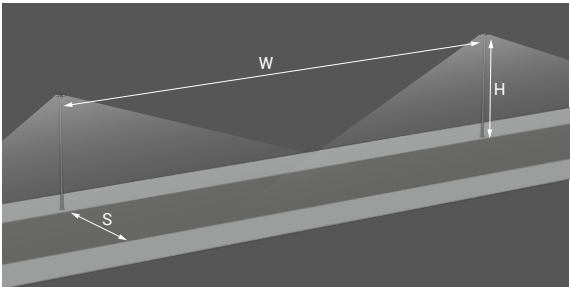
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
214032/1	VEGA LED BETA 36	36 Вт	42 Вт	600 mA	2 700 К	5 150 лм	4 750 лм	113 лм/Вт	9,5 кг
214032/3	VEGA LED BETA 36	36 Вт	42 Вт	600 mA	3 500 К	5 400 лм	5 000 лм	119 лм/Вт	9,5 кг
214032/4	VEGA LED BETA 36	36 Вт	42 Вт	600 mA	4 000 К	6 350 лм	5 850 лм	139 лм/Вт	9,5 кг
214032/6	VEGA LED BETA 36	36 Вт	42 Вт	600 mA	5 000 К	6 350 лм	5 850 лм	139 лм/Вт	9,5 кг
214033/1	VEGA LED BETA 48	48 Вт	55 Вт	800 mA	2 700 К	6 550 лм	6 050 лм	110 лм/Вт	9,5 кг
214033/3	VEGA LED BETA 48	48 Вт	55 Вт	800 mA	3 500 К	6 900 лм	6 400 лм	116 лм/Вт	9,5 кг
214033/4	VEGA LED BETA 48	48 Вт	55 Вт	800 mA	4 000 К	8 100 лм	7 500 лм	136 лм/Вт	9,5 кг
214033/6	VEGA LED BETA 48	48 Вт	55 Вт	800 mA	5 000 К	8 100 лм	7 500 лм	136 лм/Вт	9,5 кг
214034/1	VEGA LED BETA 60	60 Вт	67 Вт	1 000 mA	2 700 К	7 850 лм	7 250 лм	108 лм/Вт	9,5 кг
214034/3	VEGA LED BETA 60	60 Вт	67 Вт	1 000 mA	3 500 К	8 250 лм	7 600 лм	113 лм/Вт	9,5 кг
214034/4	VEGA LED BETA 60	60 Вт	67 Вт	1 000 mA	4 000 К	9 700 лм	8 950 лм	134 лм/Вт	9,5 кг
214034/6	VEGA LED BETA 60	60 Вт	67 Вт	1 000 mA	5 000 К	9 700 лм	8 950 лм	134 лм/Вт	9,5 кг

Светильники LED

CORONA LED



Пример освещения



Поселковая дорога + тротуар

CORONA LED 72 Вт

Параметры:

H – высота монтажа светильника: 6 м

W – расстояние опор: 31 м

S – ширина дороги: 3 м; ширина тротуара: 3 м

Класс освещения С3



Предназначение: освещение у офисных зданий, парки, паркинги

Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм

Степень защиты: IP 66

Материал: алюминиевый, анодированный сплав
рассеиватель морозк (PMMA)

Цвет: нержавеющая сталь / графитный

Количество светодиодов: 216

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

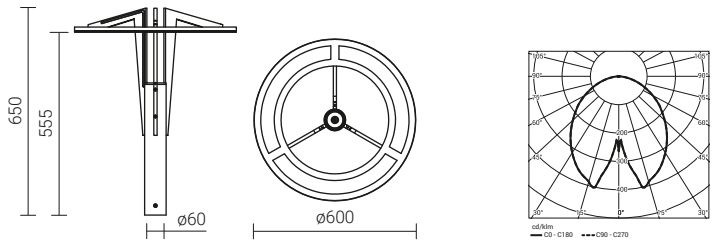
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,25 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник CORONA LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

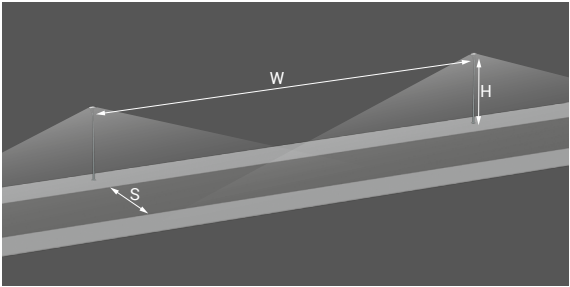


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
214735/1	CORONA LED 72	72 Вт	80 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 650 лм	8 250 лм	103 лм/Вт	13 кг
214735/3	CORONA LED 72	72 Вт	80 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	8 500 лм	106 лм/Вт	13 кг
214735/4	CORONA LED 72	72 Вт	80 Вт	1 000 mA	4 000 К	10 200 лм	8 750 лм	109 лм/Вт	13 кг
214735/6	CORONA LED 72	72 Вт	80 Вт	1 000 mA	5 000 К	10 500 лм	9 000 лм	112 лм/Вт	13 кг



MIRA LED

Пример освещения

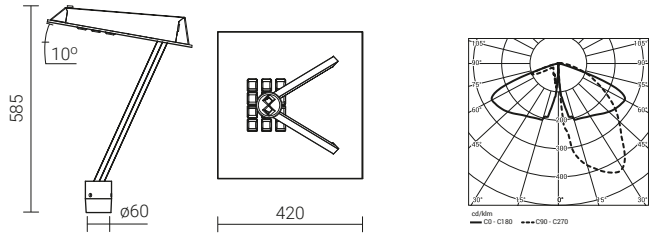


Пешеходная зона 6м
MIRA LED 36 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 4,5 м
W – расстояние опор: 30 м
S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения Р3

Предназначение: посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, велосипедные дороги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / графитный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 12
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,155 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: $\geq 0,95$
Светильник MIRA LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

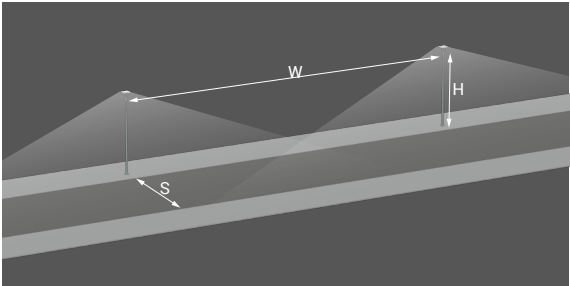


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
214530/1	MIRA LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 К	3 600 лм	3 150 лм	113 лм/Вт	6,1 кг
214530/3	MIRA LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 К	3 700 лм	3 350 лм	120 лм/Вт	6,1 кг
214530/4	MIRA LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 К	4 350 лм	3 850 лм	138 лм/Вт	6,1 кг
214530/6	MIRA LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 К	4 350 лм	3 850 лм	138 лм/Вт	6,1 кг
214532/1	MIRA LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	4 350 лм	109 лм/Вт	6,1 кг
214532/3	MIRA LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 600 лм	115 лм/Вт	6,1 кг
214532/4	MIRA LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	5 300 лм	133 лм/Вт	6,1 кг
214532/6	MIRA LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	5 300 лм	133 лм/Вт	6,1 кг

MIZAR LED



Пример освещения



Пешеходно-велосипедная зона
MIZAR LED 48 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 4,5 м
W – расстояние опор: 22 м
S – ширина дороги: 4 м

Класс освещения P2

Предназначение: освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги

Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / графитный

Оптическая система: линзы из PMMA

Количество светодиодов: 16

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

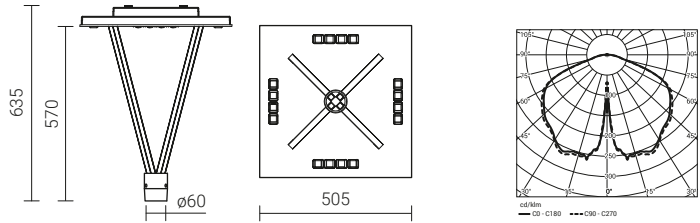
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,172 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник MIZAR LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).

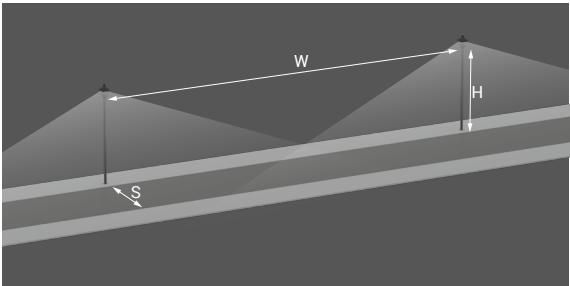


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
214432/1	MIZAR LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	2 700 К	5 300 лм	4 850 лм	118 лм/Вт	9,2 кг
214432/3	MIZAR LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	3 500 К	5 450 лм	5 050 лм	123 лм/Вт	9,2 кг
214432/4	MIZAR LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	4 000 К	6 300 лм	5 750 лм	140 лм/Вт	9,2 кг
214432/6	MIZAR LED 36	36 Вт	41 Вт	750 mA	5 000 К	6 300 лм	5 750 лм	140 лм/Вт	9,2 кг
214433/1	MIZAR LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	6 150 лм	111 лм/Вт	9,2 кг
214433/3	MIZAR LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	6 400 лм	116 лм/Вт	9,2 кг
214433/4	MIZAR LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	7 200 лм	131 лм/Вт	9,2 кг
214433/6	MIZAR LED 48	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	7 200 лм	131 лм/Вт	9,2 кг



OS-1 LED

Пример освещения



Парковая аллея

OS-1 LED

Параметры:

H – высота монтажа светильника: 4 м
W – расстояние опор: 19 м
S – ширина дороги: 4 м

Класс освещения РЗ

Предназначение: парки, пешеходные зоны

Монтаж: на опорах типа S и SP с окончанием В, на системах консолей, бра KR и KP, алюминиевых опорах, оголовниках , бра, с окончанием Ø60 x 60 мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части, IP 54 для питающей системы

Материал: корпус – полипропилен со стекловолокном, устойчивый к излучению UV

Цвет: чёрный / полотно LED нержавеющая сталь

Оптическая система: линзы из PMMA

Количество светодиодов: 16

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

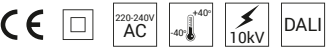
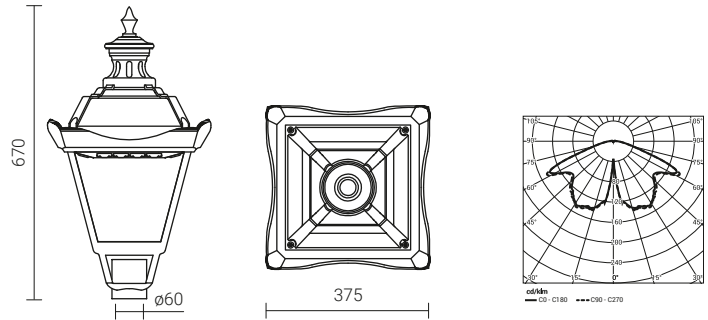
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,1 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0,95

Светильник OS-1 LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

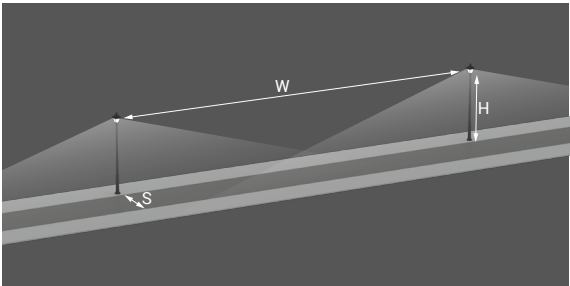


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
211331/1/...	OS-1 LED 32	32 Вт	36 Вт	700 mA	2 700 К	4 950 лм	3 600 лм	100 лм/Вт	5,2 кг
211331/3/...	OS-1 LED 32	32 Вт	36 Вт	700 mA	3 500 К	5 150 лм	3 750 лм	104 лм/Вт	5,2 кг
211331/4/...	OS-1 LED 32	32 Вт	36 Вт	700 mA	4 000 К	5 900 лм	4 250 лм	118 лм/Вт	5,2 кг
211331/6/...	OS-1 LED 32	32 Вт	36 Вт	700 mA	5 000 К	5 900 лм	4 250 лм	118 лм/Вт	5,2 кг

OS-11 LED



Пример освещения



Тротуар
OS-11 LED, рассеиватель морозк

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 3,7 м
W – расстояние опор: 30 м
S – ширина тротуара: 4 м

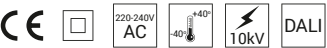
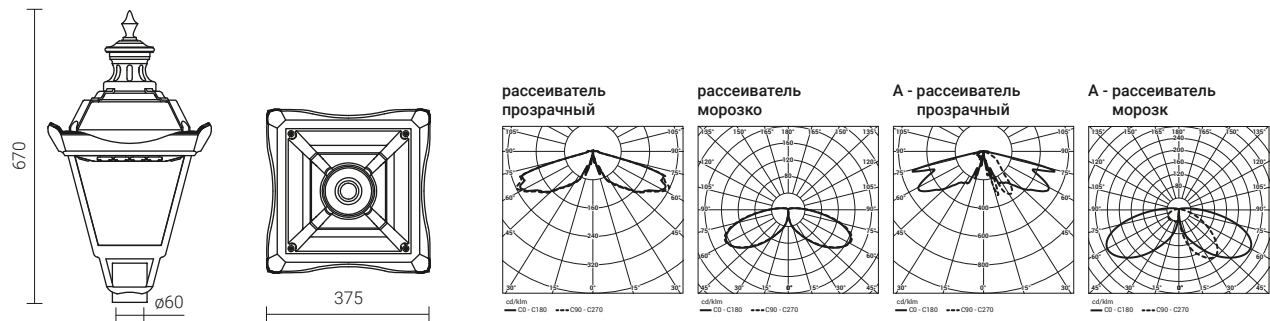
Класс освещения РЗ

Предназначение: парки, пешеходные зоны
Монтаж: на опорах типа S и SP с окончанием В, на системах консолей, бра KR и KP, алюминиевых опорах, оголовниках , бра, с окончанием Ø60 x 60 мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части, IP 54 для питающей системы,
Материал: корпус – полипропилен со стекловолокном, устойчивый к излучению UV
 рассеиватель – полиметакрилат метила PMMA морозко / прозрачный

Цвет: чёрный
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,1 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0,95
Светильник OS-11 LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

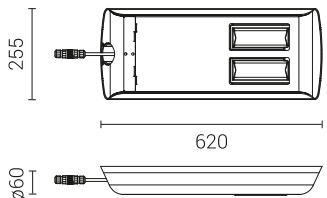


Код	Название	Рассеиватель	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2110050/1	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	2 700 К	4 650 лм	3 650 лм	87 лм/Вт	5,3 кг
2110050/3	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	3 500 К	4 900 лм	3 850 лм	92 лм/Вт	5,3 кг
2110050/4	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	4 000 К	6 300 лм	4 950 лм	118 лм/Вт	5,3 кг
2110050/6	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	5 000 К	6 300 лм	4 950 лм	118 лм/Вт	5,3 кг
2112050/1	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	2 700 К	4 650 лм	3 800 лм	90 лм/Вт	5,3 кг
2112050/3	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	3 500 К	4 900 лм	4 000 лм	95 лм/Вт	5,3 кг
2112050/4	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	4 000 К	6 300 лм	5 150 лм	123 лм/Вт	5,3 кг
2112050/6	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	5 000 К	6 300 лм	5 150 лм	123 лм/Вт	5,3 кг
2110050/1/A	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	2 700 К	4 650 лм	3 500 лм	83 лм/Вт	5,3 кг
2110050/3/A	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	3 500 К	4 900 лм	3 700 лм	88 лм/Вт	5,3 кг
2110050/4/A	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	4 000 К	6 300 лм	4 750 лм	113 лм/Вт	5,3 кг
2110050/6/A	OS-11 LED	морозко	38 Вт	42 Вт	800 mA	5 000 К	6 300 лм	4 750 лм	113 лм/Вт	5,3 кг
2112050/1/A	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	2 700 К	4 650 лм	3 650 лм	87 лм/Вт	5,3 кг
2112050/3/A	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	3 500 К	4 900 лм	3 850 лм	92 лм/Вт	5,3 кг
2112050/4/A	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	4 000 К	6 300 лм	4 950 лм	118 лм/Вт	5,3 кг
2112050/6/A	OS-11 LED	прозрачный	38 Вт	42 Вт	800 mA	5 000 К	6 300 лм	4 950 лм	118 лм/Вт	5,3 кг

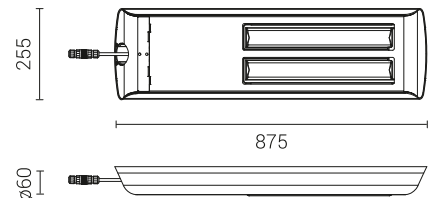
CUDDLE II LED



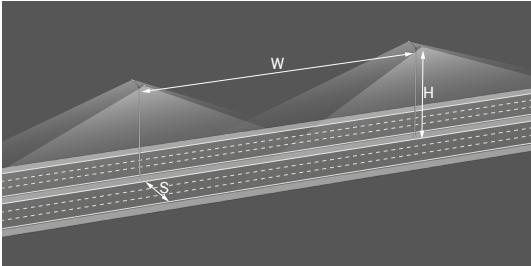
CUDDLE II LED 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт



CUDDLE II LED 96 Вт, 120 Вт, 144 Вт



Пример освещения

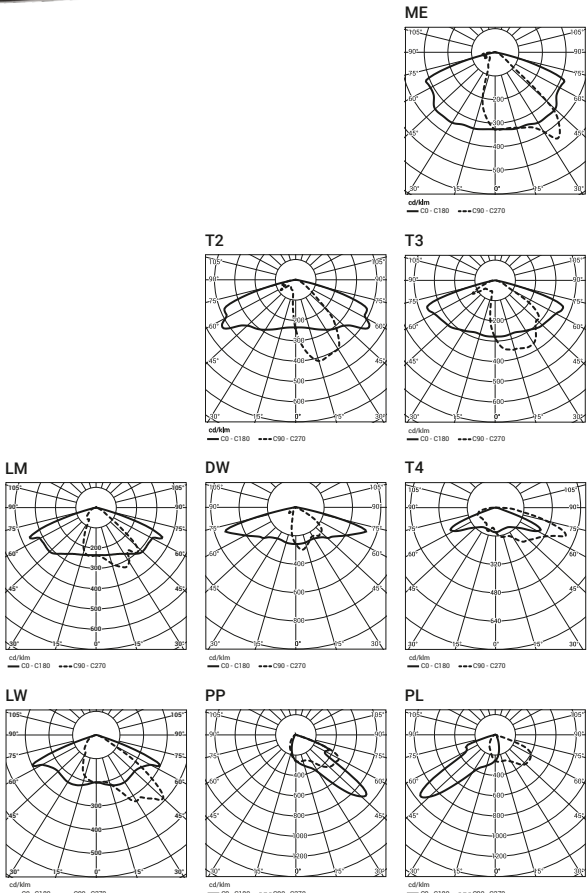


Двухрядная дорога с шестью полосами движения

CUDDLE II LED 144 Вт, Оптика T3

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 12 м
W – расстояние опор: 43 м
S – ширина дороги: 10,5 м

Класс освещения M2



Предназначение: автострады и скоростные автомагистрали, городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED, рассеиватель из PC-UV

Количество светодиодов: 24 (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт); 64 (для 96 Вт, 120 Вт, 144 Вт, 192 Вт)

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +40°C

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

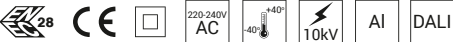
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,024 м³ (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт), 0,033 м³ (для 96 Вт, 120 Вт, 144 Вт, 192 Вт)

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник CUDDLE II LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

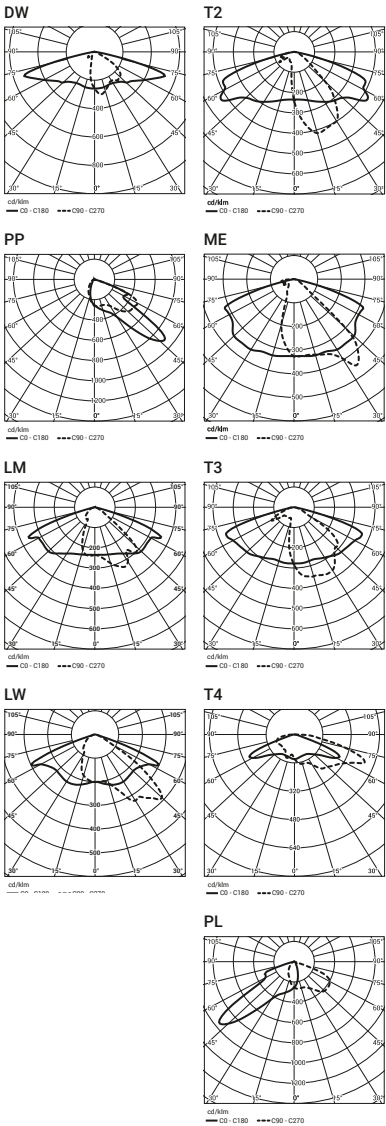
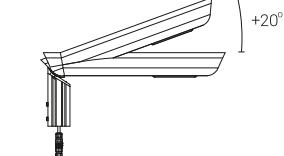
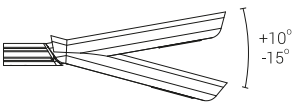
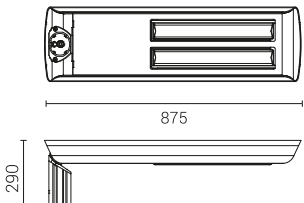
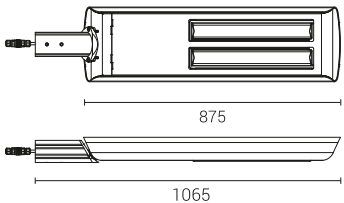
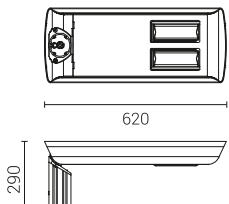
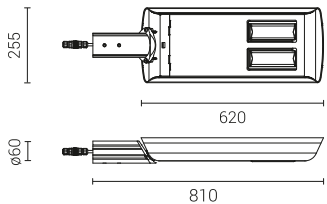


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
2223033/1/...	CUDDLE II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	6 000 лм	109 лм/Вт	5,6 кг
2223033/3/...	CUDDLE II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	6 250 лм	114 лм/Вт	5,6 кг
2223033/4/...	CUDDLE II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	7 450 лм	135 лм/Вт	5,6 кг
2223033/6/...	CUDDLE II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	7 450 лм	135 лм/Вт	5,6 кг
2223034/1/...	CUDDLE II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	7 000 лм	104 лм/Вт	5,6 кг
2223034/3/...	CUDDLE II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	5,6 кг
2223034/4/...	CUDDLE II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	8 550 лм	128 лм/Вт	5,6 кг
2223034/6/...	CUDDLE II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	8 550 лм	128 лм/Вт	5,6 кг
2223035/1/...	CUDDLE II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	8 050 лм	102 лм/Вт	5,6 кг
2223035/3/...	CUDDLE II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	8 450 лм	107 лм/Вт	5,6 кг
2223035/4/...	CUDDLE II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 950 лм	126 лм/Вт	5,6 кг
2223035/6/...	CUDDLE II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 950 лм	126 лм/Вт	5,6 кг
2223037/1/...	CUDDLE II LED 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	2 700 К	14 850 лм	12 700 лм	121 лм/Вт	7,8 кг
2223037/3/...	CUDDLE II LED 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	3 500 К	15 500 лм	13 200 лм	126 лм/Вт	7,8 кг
2223037/4/...	CUDDLE II LED 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	4 000 К	18 000 лм	15 300 лм	146 лм/Вт	7,8 кг
2223037/6/...	CUDDLE II LED 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	5 000 К	18 000 лм	15 300 лм	146 лм/Вт	7,8 кг
2223039/1/...	CUDDLE II LED 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	2 700 К	17 900 лм	15 250 лм	118 лм/Вт	7,8 кг
2223039/3/...	CUDDLE II LED 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	3 500 К	18 700 лм	15 900 лм	123 лм/Вт	7,8 кг
2223039/4/...	CUDDLE II LED 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	4 000 К	21 700 лм	18 400 лм	143 лм/Вт	7,8 кг
2223039/6/...	CUDDLE II LED 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	5 000 К	21 700 лм	18 400 лм	143 лм/Вт	7,8 кг
2223041/1/...	CUDDLE II LED 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	2 700 К	20 600 лм	17 500 лм	114 лм/Вт	7,8 кг
2223041/3/...	CUDDLE II LED 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	3 500 К	21 500 лм	18 300 лм	119 лм/Вт	7,8 кг
2223041/4/...	CUDDLE II LED 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	4 000 К	24 900 лм	21 200 лм	138 лм/Вт	7,8 кг
2223041/6/...	CUDDLE II LED 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	5 000 К	24 900 лм	21 200 лм	138 лм/Вт	7,8 кг
2223046/1/...	CUDDLE II LED 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	2 700 К	24 000 лм	20 400 лм	100 лм/Вт	7,8 кг
2223046/3/...	CUDDLE II LED 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	3 500 К	25 000 лм	21 300 лм	104 лм/Вт	7,8 кг
2223046/4/...	CUDDLE II LED 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	4 000 К	29 000 лм	24 600 лм	120 лм/Вт	7,8 кг
2223046/6/...	CUDDLE II LED 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	5 000 К	29 000 лм	24 600 лм	120 лм/Вт	7,8 кг

/... Символ избранной оптической системы



CUDDLE II LED REG



Предназначение: автострады и скоростные автомагистрали, городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: на оголовнике с окончанием Ø60x100 мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED, рассеиватель из PC-UV

Количество светодиодов: 24 (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт); 64 (для 96 Вт, 120 Вт, 144 Вт, 192 Вт)

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +40°C

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

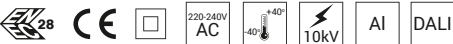
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

Единичный объём: 0,024 м³ (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт), 0,033 м³ (для 96 Вт, 120 Вт, 144 Вт, 192 Вт)

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0,95

Светильник CUDDLE II LED REG имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто [кг]
2223133/1/...	CUDDLE II LED REG 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	6 000 лм	109 лм/Вт	6,7 кг
2223133/3/...	CUDDLE II LED REG 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	6 250 лм	114 лм/Вт	6,7 кг
2223133/4/...	CUDDLE II LED REG 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	7 450 лм	135 лм/Вт	6,7 кг
2223133/6/...	CUDDLE II LED REG 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	7 450 лм	135 лм/Вт	6,7 кг
2223134/1/...	CUDDLE II LED REG 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	7 000 лм	104 лм/Вт	6,7 кг
2223134/3/...	CUDDLE II LED REG 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	6,7 кг
2223134/4/...	CUDDLE II LED REG 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	8 550 лм	128 лм/Вт	6,7 кг
2223134/6/...	CUDDLE II LED REG 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	8 550 лм	128 лм/Вт	6,7 кг
2223135/1/...	CUDDLE II LED REG 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	8 050 лм	102 лм/Вт	6,7 кг
2223135/3/...	CUDDLE II LED REG 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	8 450 лм	107 лм/Вт	6,7 кг
2223135/4/...	CUDDLE II LED REG 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 950 лм	126 лм/Вт	6,7 кг
2223135/6/...	CUDDLE II LED REG 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 950 лм	126 лм/Вт	6,7 кг
2223137/1/...	CUDDLE II LED REG 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	2 700 К	14 850 лм	12 700 лм	121 лм/Вт	9 кг
2223137/3/...	CUDDLE II LED REG 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	3 500 К	15 500 лм	13 200 лм	126 лм/Вт	9 кг
2223137/4/...	CUDDLE II LED REG 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	4 000 К	18 000 лм	15 300 лм	146 лм/Вт	9 кг
2223137/6/...	CUDDLE II LED REG 96	96 Вт	105 Вт	500 mA	5 000 К	18 000 лм	15 300 лм	146 лм/Вт	9 кг
2223139/1/...	CUDDLE II LED REG 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	2 700 К	17 900 лм	15 250 лм	118 лм/Вт	9 кг
2223139/3/...	CUDDLE II LED REG 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	3 500 К	18 700 лм	15 900 лм	123 лм/Вт	9 кг
2223139/4/...	CUDDLE II LED REG 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	4 000 К	21 700 лм	18 400 лм	143 лм/Вт	9 кг
2223139/6/...	CUDDLE II LED REG 120	120 Вт	129 Вт	625 mA	5 000 К	21 700 лм	18 400 лм	143 лм/Вт	9 кг
2223141/1/...	CUDDLE II LED REG 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	2 700 К	20 600 лм	17 500 лм	114 лм/Вт	9 кг
2223141/3/...	CUDDLE II LED REG 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	3 500 К	21 500 лм	18 300 лм	119 лм/Вт	9 кг
2223141/4/...	CUDDLE II LED REG 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	4 000 К	24 900 лм	21 200 лм	138 лм/Вт	9 кг
2223141/6/...	CUDDLE II LED REG 144	144 Вт	154 Вт	750 mA	5 000 К	24 900 лм	21 200 лм	138 лм/Вт	9 кг
2223146/1/...	CUDDLE II LED REG 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	2 700 К	24 000 лм	20 400 лм	100 лм/Вт	9 кг
2223146/3/...	CUDDLE II LED REG 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	3 500 К	25 000 лм	21 300 лм	104 лм/Вт	9 кг
2223146/4/...	CUDDLE II LED REG 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	4 000 К	29 000 лм	24 600 лм	120 лм/Вт	9 кг
2223146/6/...	CUDDLE II LED REG 192	192 Вт	205 Вт	1 000 mA	5 000 К	29 000 лм	24 600 лм	120 лм/Вт	9 кг

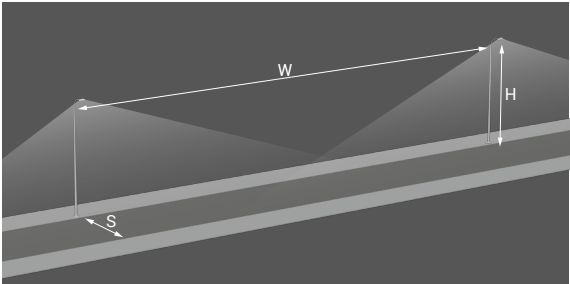
/... Символ избранной оптической системы

Светильники LED

COSMO LED



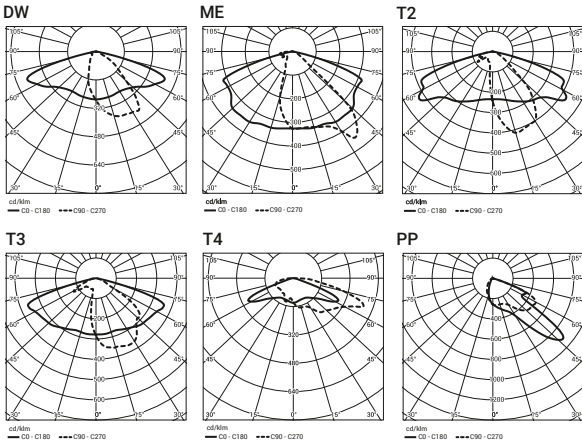
Пример освещения



Местная дорога
COSMO LED 72 Вт, Оптика T3

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 9,5 м
W – расстояние опор: 42 м
S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения M4



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), пешеходные переходы, паркинги

Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 100$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый сплав, анодированный

Цвет: нержавеющая сталь / чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED

Количество светодиодов: 24

Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

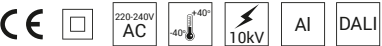
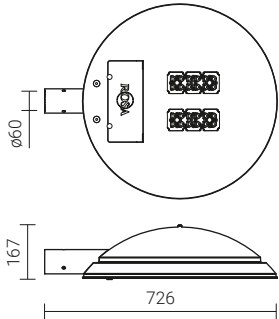
CRI: >70 для 5 000 K, 4 000 K; >80 для 3 500 K, 2 700 K

Единичный объём: 0,073 м³

Частота напряжения питания: 50/60 Hz

Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник COSMO LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2210033/1/...	COSMO LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	6 350 лм	115 лм/Вт	11,5 кг
2210033/3/...	COSMO LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	6 600 лм	120 лм/Вт	11,5 кг
2210033/4/...	COSMO LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	7 800 лм	141 лм/Вт	11,5 кг
2210033/6/...	COSMO LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	7 800 лм	141 лм/Вт	11,5 кг
2210034/1/...	COSMO LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 K	8 150 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	11,5 кг
2210034/3/...	COSMO LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 K	8 550 лм	7 750 лм	116 лм/Вт	11,5 кг
2210034/4/...	COSMO LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 K	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	11,5 кг
2210034/6/...	COSMO LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 K	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	11,5 кг
2210035/1/...	COSMO LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 K	9 450 лм	8 500 лм	108 лм/Вт	11,5 кг
2210035/3/...	COSMO LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 K	9 900 лм	9 000 лм	114 лм/Вт	11,5 кг
2210035/4/...	COSMO LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 K	11 650 лм	10 500 лм	133 лм/Вт	11,5 кг
2210035/6/...	COSMO LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 K	11 650 лм	10 500 лм	133 лм/Вт	11,5 кг

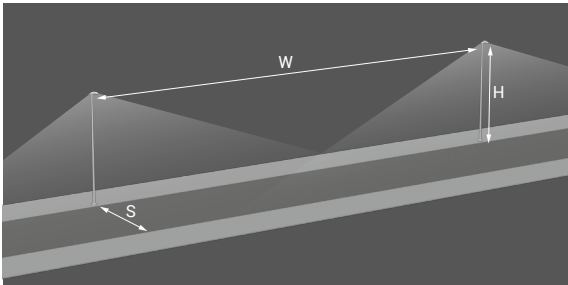
/... Символ избранной оптической системы



COSMO LED ALFA



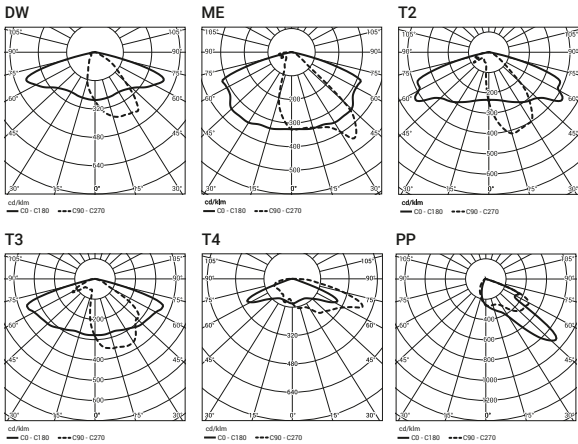
Пример освещения



Местная дорога
COSMO LED ALFA 72 Вт, Оптика DW

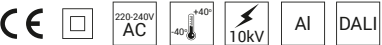
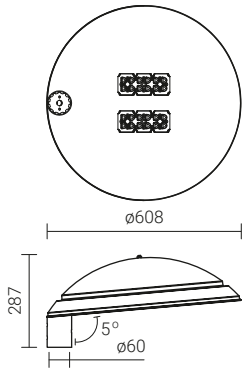
Параметры:
H – высота монтажа светильника: 7 м
W – расстояние опор: 31 м
S – ширина дороги: 7 м

Класс освещения М3



Предназначение: городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), пешеходные переходы, паркинги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 80$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 24
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,073 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: $\geq 0,95$

Светильник COSMO LED ALFA имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2212033/1/...	COSMO LED ALFA 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	6 350 лм	115 лм/Вт	11 кг
2212033/3/...	COSMO LED ALFA 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	6 600 лм	120 лм/Вт	11 кг
2212033/4/...	COSMO LED ALFA 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	7 800 лм	141 лм/Вт	11 кг
2212033/6/...	COSMO LED ALFA 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	7 800 лм	141 лм/Вт	11 кг
2212034/1/...	COSMO LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	7 350 лм	110 лм/Вт	11 кг
2212034/3/...	COSMO LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 550 лм	7 750 лм	116 лм/Вт	11 кг
2212034/4/...	COSMO LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	11 кг
2212034/6/...	COSMO LED ALFA 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	9 050 лм	135 лм/Вт	11 кг
2212035/1/...	COSMO LED ALFA 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	8 500 лм	108 лм/Вт	11 кг
2212035/3/...	COSMO LED ALFA 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	9 000 лм	114 лм/Вт	11 кг
2212035/4/...	COSMO LED ALFA 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	10 500 лм	133 лм/Вт	11 кг
2212035/6/...	COSMO LED ALFA 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	10 500 лм	133 лм/Вт	11 кг

/ ... Символ избранной оптической системы

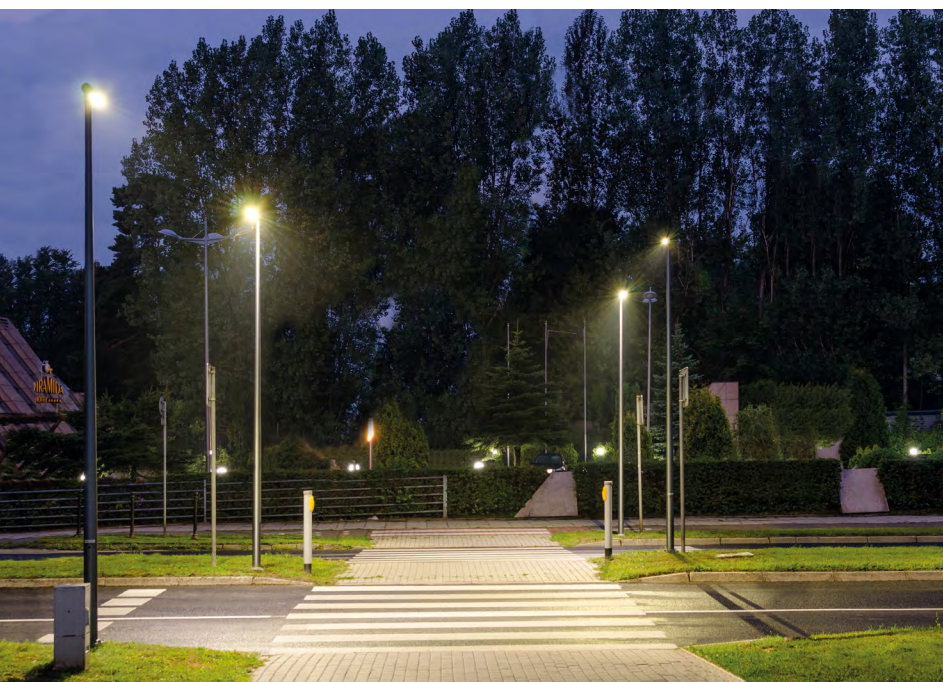




Лендзины, Польша



Тыхи, Польша



Безопасный пешеходный переход

Вопрос безопасности особенно важен для всех участников дорожного движения, как водителей, так и пешеходов. К сожалению, местами особенно уязвимыми для различных типов аварий, как в городах, так и на окраинах, являются пешеходные переходы. Среди значимых факторов, влияющих на количество событий с участием пешеходов, упоминается качество освещения в этих местах. Обеспечение надлежащей видимости участников дорожного движения уменьшает количество неконтролируемых ситуаций и поведений на дороге внутри нее. Чаще всего бывает так что обозначены пешеходные переходы требуют модернизации, чтобы обеспечить максимально возможную безопасность для прохожего.

Rosa является компанией, которая производит освещение, постоянно модернизирует и тестирует свои продукты, предназначенные для освещения вышеупомянутых мест. Наше предложение включает в себя опоры и светильники, специально разработанные для установки на пешеходных переходах с целью обеспечения надлежащей видимости пешеходов.

Группа светильников со сменной оптикой для пешеходных переходов



OW LED



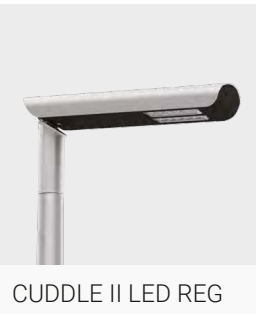
OW II LED



COSMO LED ALFA



CUDDLE II LED



CUDDLE II LED REG



COSMO LED



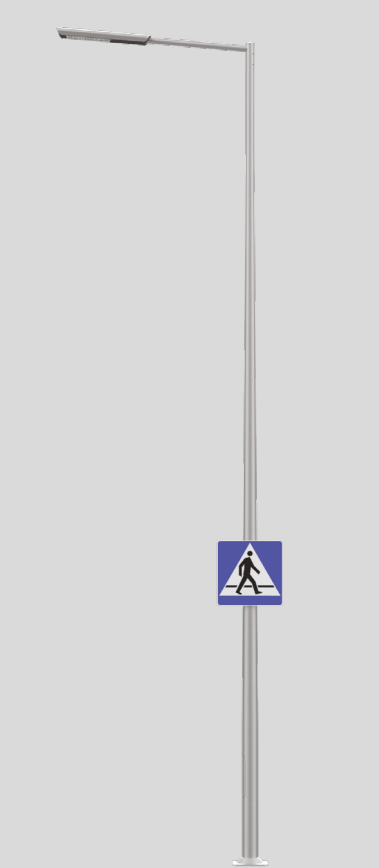
CUT-3/4/5 LED



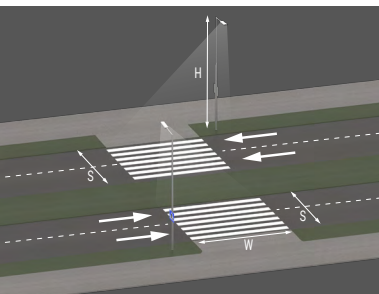
CUT-6/7/8 LED



Пример освещения

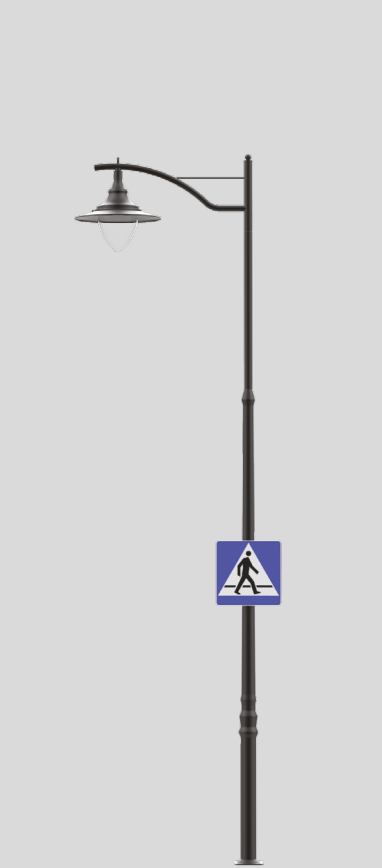


Светильники: CUDDLE II LED 144 Вт
Код: 2223141/.../PP
Оголовник: WR-4/1/1,5/5 ZP
Код: 472041159/C...
Опора: SAL-75
Код: 42316/C...
Дорожный знак D-6

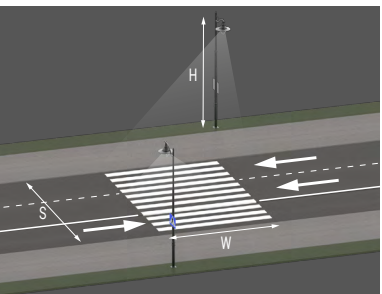


Двойная проезжая часть с двумя полосами движения

Параметры:
H - высота: 7,5 М
W - ширина поясов: 4 М
S - ширина дороги: 7 М

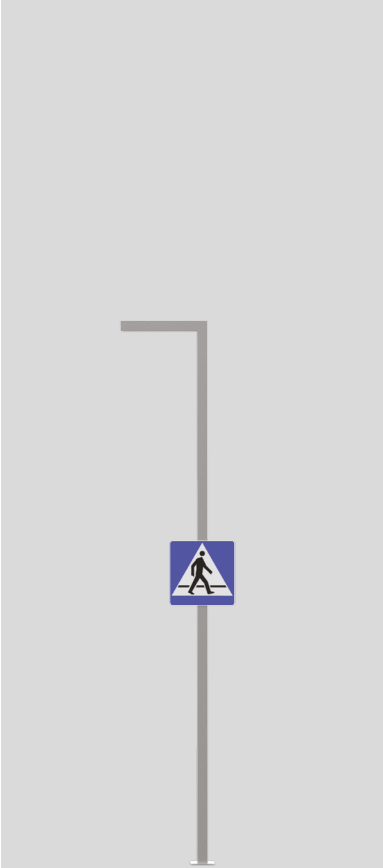


Светильники: OW LED 60 Вт
Код: 2109034/.../PP
Оголовник: WA-31 ф42
Код: 471031/C...
Опора: SAL DP-607G
Код: 42972/C...
Дорожный знак D-6

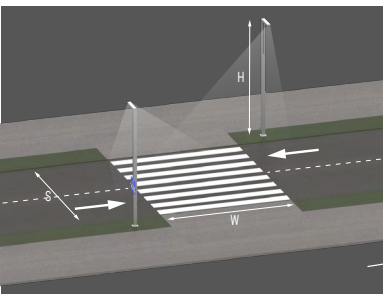


Одиночная проезжая часть с тремя полосами движения

Параметры:
H - высота: 6 М
W - ширина поясов: 4 М
S - ширина дороги: 10,5 М



Комплекты освещения: CUT-6 LED 48 Вт
Код: 216633/.../PP
Дорожный знак D-6

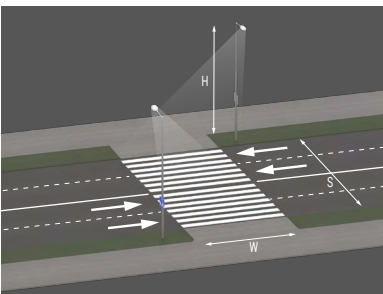


Одиночная проезжая часть с двумя полосами движения

Параметры:
H - высота: 5 М
W - ширина поясов: 4 М
S - ширина дороги: 7 М



Светильники: COSMO LED 60 Вт
Код: 2210034/.../PP
Оголовник: WR-4/1/1,0/5 ZP
Код: 472041109/C...
Опора: SAL-65
Код: 42314/C...
Дорожный знак D-6



Одиночная проезжая часть с четырьмя полосами движения

Параметры:
H - высота: 6,5 М
W - ширина поясов: 4 М
S - ширина дороги: 14 М

Защита от перенапряжения

Повышает устойчивость светильника к электрическим разрядам до 15 импульсов при напряжении 10 кВ.

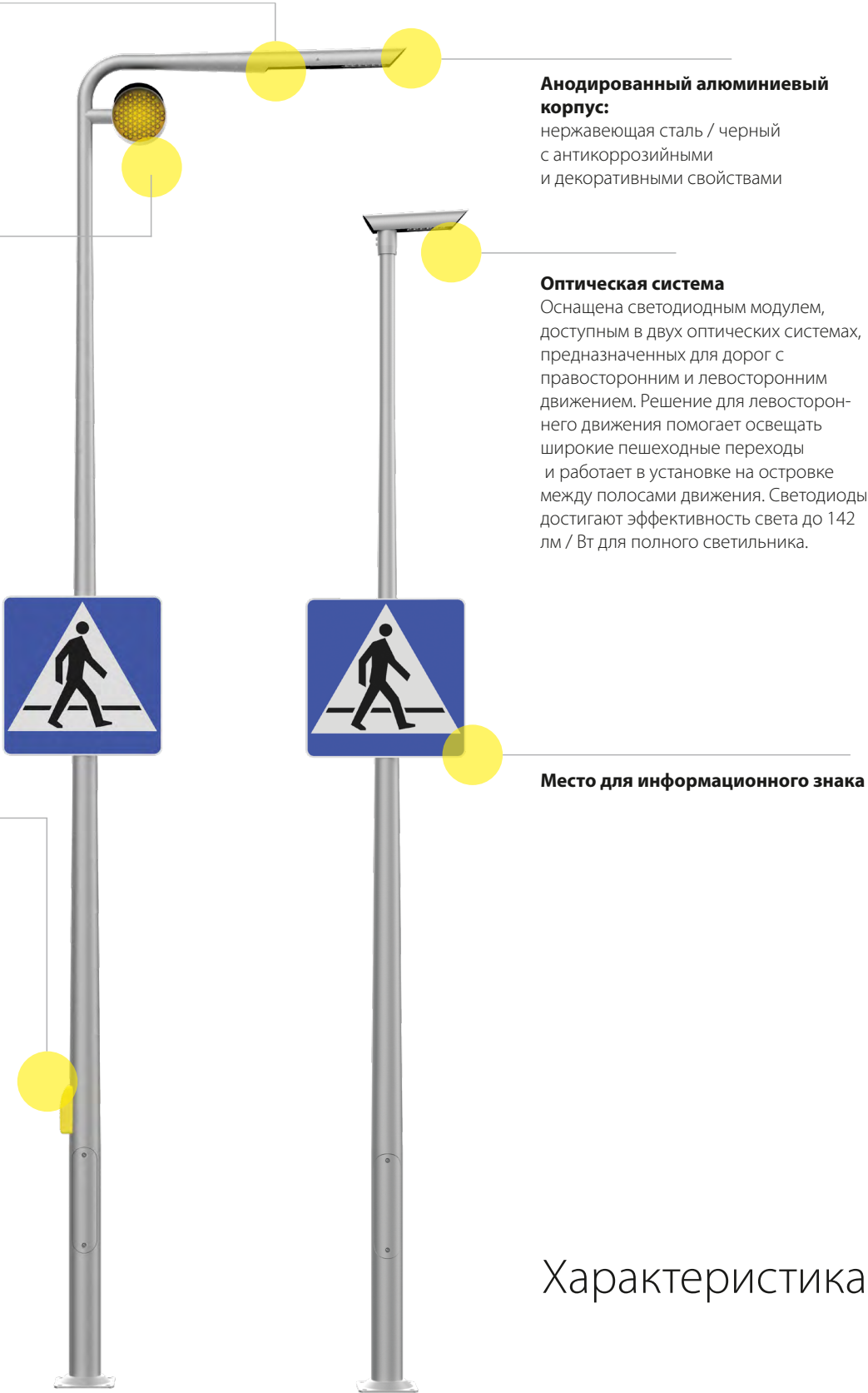
Опциональна возможность

установки мигающей лампы



Опциональный вариант монтажа

кнопки включения контрольной лампы и временного увеличения мощности светильника на пешеходном переходе.



Анодированный алюминиевый корпус:

нержавеющая сталь / черный с антикоррозийными и декоративными свойствами

Оптическая система

Оснащена светодиодным модулем, доступным в двух оптических системах, предназначенных для дорог с правосторонним и левосторонним движением. Решение для левостороннего движения помогает освещать широкие пешеходные переходы и работает в установке на островке между полосами движения. Светодиоды достигают эффективность света до 142 лм / Вт для полного светильника.

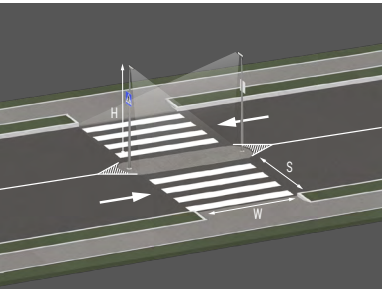
Место для информационного знака

Характеристика

Пример освещения



Светильники: ISKRA LED P ALFA 36 Вт
Код: 2133032/.../L
Опора: SAL-5 B60
Код: 42127/C...
Дорожный знак D-6

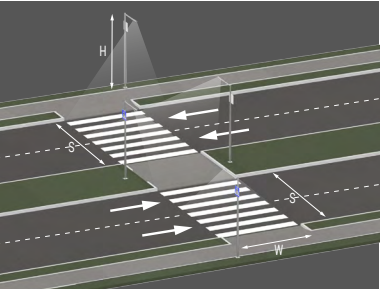


Одиночная проезжая часть с двумя полосами движения

Параметры:
H - высота: 5 м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 3 м



Светильники: ISKRA LED P 36 Вт
Код: 2132032/.../P, 2132032/.../L
Опора: SAL-50G
Код: 42341/C...
Оголовник: WR-10P/1/1,5/0 ZP
Код: 4722519/C45/C35
Дорожный знак D-6

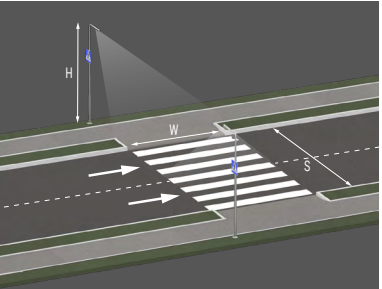


Двойная проезжая часть с двумя полосами движения

Параметры:
H - высота: 5 м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 7 м



Светильники: ISKRA LED P 36 Вт
Код: 2132032/.../P, 2132032/.../L
Опора: SAL DL-10
Код: 42999/C45/C35
Дорожный знак D-6

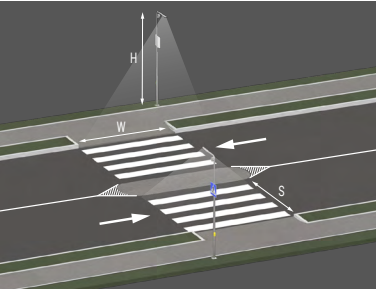


Одиночная проезжая часть с двумя полосами движения

Параметры:
H - высота: 5м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 7 м



Набор: SAL DL-10 OZN LED 36 Вт
Код: 2199932/.../P
Дорожный знак D-6



Одиночная проезжая часть с двумя полосами движения

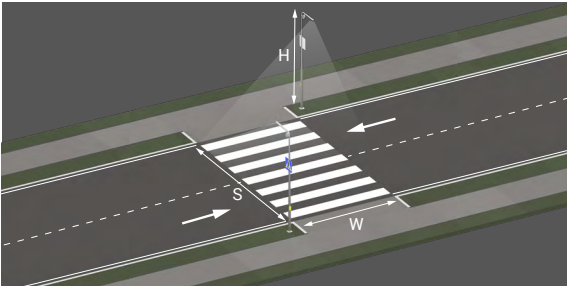
Параметры:
H - высота: 5м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 3 м

ISKRA LED P / ISKRA LED P PROG

для пешеходных переходов



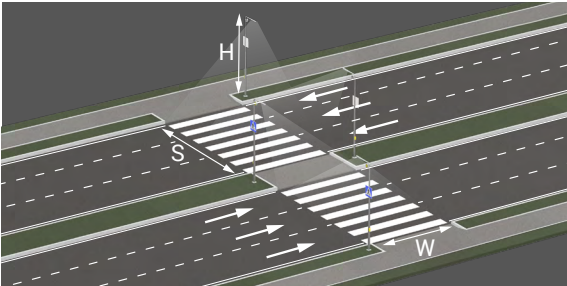
Пример освещения



Однорядная дорога с двумя полосами движения

ISKRA LED P + SAL DL10

Параметры:
H - высота: 5 м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 7 м



Двойная дорога с тремя полосами движения

ISKRA LED P + SAL DL10

Параметры:
H - высота: 6 м
W - ширина поясов: 4 м
S - ширина дороги: 10,5 м

Предназначение: пешеходные переходы
Монтаж: на оголовнике с окончанием 60х90 мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 12
Диапазон рабочих температур: от -40°C до +55°C (для 36 Вт), от -40°C до +40°C (для 45 Вт)
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,005 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0,95
Светильник ISKRA LED P имеет возможность подключения к обслуживанию аналогового сигнала 1-10V.
Светильник ISKRA LED P PROG имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V)



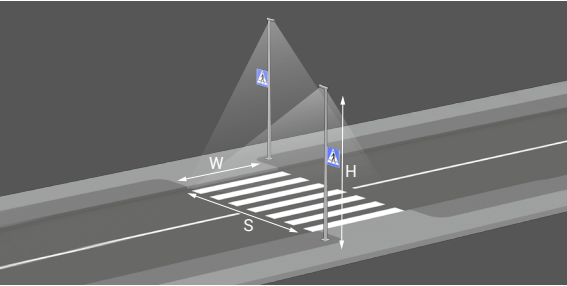
CE	220-240V AC	10kV	AI	Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
				2132032/1/...	ISKRA LED P 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	2 700 К	4 800 лм	4 400 лм	111 лм/Вт	2,2 кг
				2132032/3/...	ISKRA LED P 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	3 500 К	5 000 лм	4 650 лм	118 лм/Вт	2,2 кг
				2132032/4/...	ISKRA LED P 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	4 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,2 кг
				2132032/6/...	ISKRA LED P 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	5 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,2 кг
				2132045/1/...	ISKRA LED P 45	45 Вт	52 Вт	1250 mA	2 700 К	5 850 лм	5 350 лм	103 лм/Вт	2,2 кг
				2132045/3/...	ISKRA LED P 45	45 Вт	52 Вт	1250 mA	3 500 К	6 100 лм	5 650 лм	109 лм/Вт	2,2 кг
				2132045/4/...	ISKRA LED P 45	45 Вт	52 Вт	1250 mA	4 000 К	7 200 лм	6 700 лм	129 лм/Вт	2,2 кг
				2132045/6/...	ISKRA LED P 45	45 Вт	52 Вт	1250 mA	5 000 К	7 200 лм	6 700 лм	129 лм/Вт	2,2 кг
				21320132/1/...	ISKRA LED P 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт	2,1 кг
				21320132/3/...	ISKRA LED P 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт	2,1 кг
				21320132/4/...	ISKRA LED P 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,1 кг
				21320132/6/...	ISKRA LED P 36 PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,1 кг

/... Символ избранной оптической системы



ISKRA LED P ALFA / ISKRA LED P ALFA PROG

для пешеходных переходов

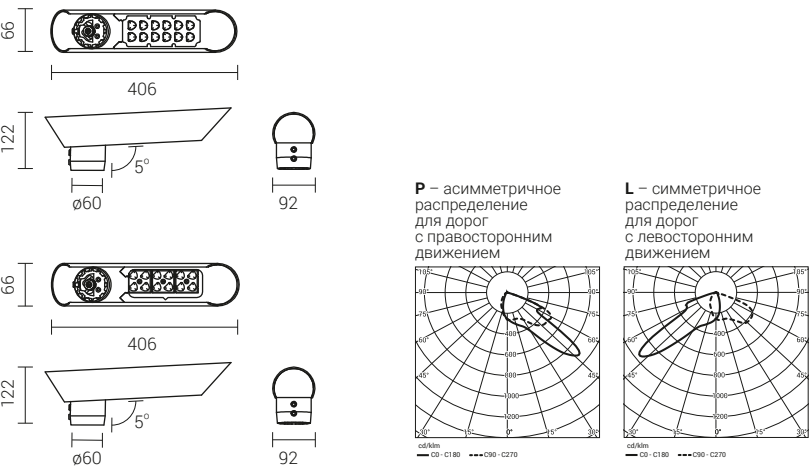


Освещение пешеходного перехода 7х4м – односторонняя дорога в двух направлениях

ISKRA LED P 36 Вт ALFA

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 5 м
W – ширина полос – 4 м
S – ширина дороги – 7 м

Предназначение: пешеходные переходы
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием $\varnothing 60 \times 50$ мм
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 12
Диапазон рабочих температур: от -40°C до +55°C (для 36 Вт), от -40°C до +40°C (для 45 Вт)
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 K, 4 000 K; >80 для 3 500 K, 2 700 K
Единичный объём: 0,01 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: $\geq 0,95$
Светильник ISKRA LED P ALFA имеет возможность подключения к обслуживанию аналогового сигнала 1-10V.
Светильник ISKRA LED P PROG ALFA имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).



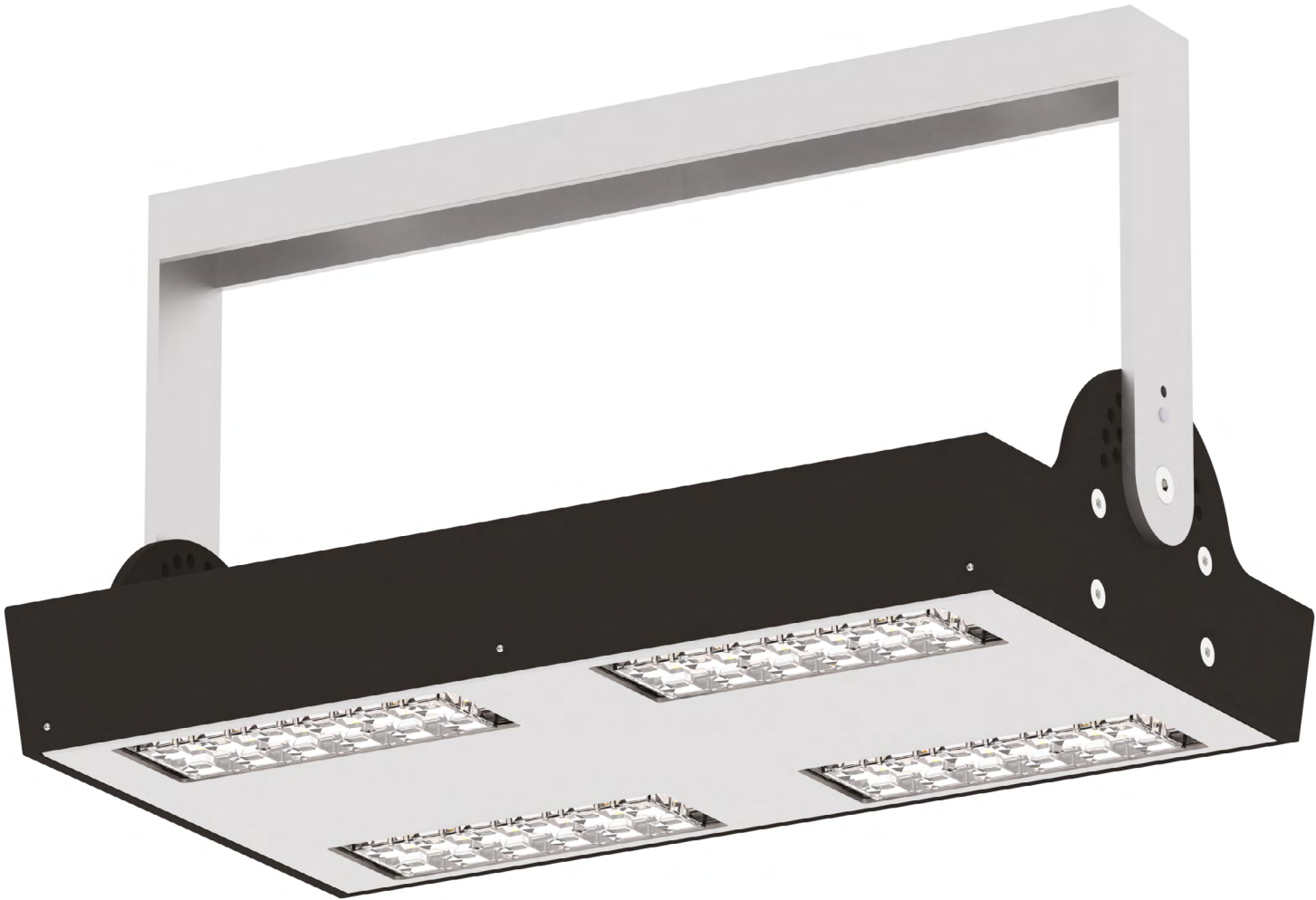
Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
2133032/1/...	ISKRA LED P 36 ALFA	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	2 700 K	4 800 лм	4 400 лм	111 лм/Вт	2,6 кг
2133032/3/...	ISKRA LED P 36 ALFA	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	3 500 K	5 000 лм	4 650 лм	118 лм/Вт	2,6 кг
2133032/4/...	ISKRA LED P 36 ALFA	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	4 000 K	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,6 кг
2133032/6/...	ISKRA LED P 36 ALFA	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	5 000 K	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,6 кг
2133045/1/...	ISKRA LED P 45 ALFA	45 Вт	52 Вт	1250 mA	2 700 K	5 850 лм	5 350 лм	103 лм/Вт	2,6 кг
2133045/3/...	ISKRA LED P 45 ALFA	45 Вт	52 Вт	1250 mA	3 500 K	6 100 лм	5 650 лм	109 лм/Вт	2,6 кг
2133045/4/...	ISKRA LED P 45 ALFA	45 Вт	52 Вт	1250 mA	4 000 K	7 200 лм	6 700 лм	129 лм/Вт	2,6 кг
2133045/6/...	ISKRA LED P 45 ALFA	45 Вт	52 Вт	1250 mA	5 000 K	7 200 лм	6 700 лм	129 лм/Вт	2,6 кг
21330132/1/...	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт	2,5 кг
21330132/3/...	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт	2,5 кг
21330132/4/...	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,5 кг
21330132/6/...	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт	2,5 кг

/... Символ избранной оптической системы

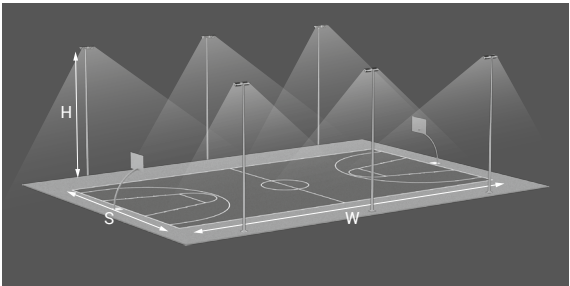


Светильники LED

ARTEMIS LED



Пример освещения

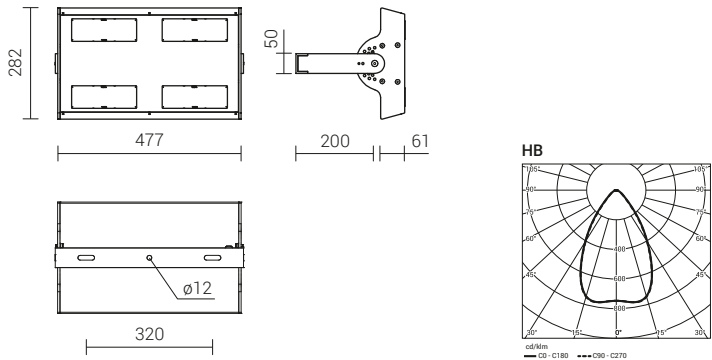


Спортивная площадка
ARTEMIS LED 144 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 12 м
W – длина спортивной площадки: 28 м
S – ширина спортивной площадки: 15 м
Количество светильников: 12

Среднее напряжение освещения: ЭПС- 200 люкс

Предназначение: ромышленные помещения, спортивные объекты, паркинги
Монтаж: подвешенный или на оголовниках WN
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 48
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 K, 4 000 K; >80 для 3 500 K, 2 700 K
Единичный объём: 0,022 м³
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0,95
Светильник ARTEMIS LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

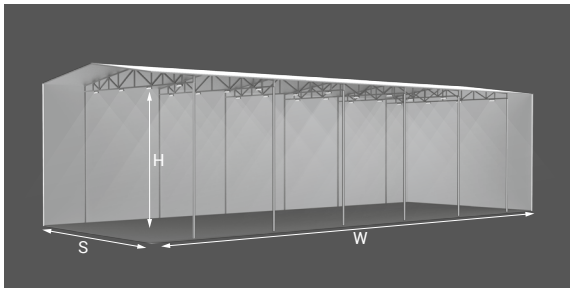


Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
229041/1	ARTEMIS LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	2 700 K	19 050 лм	17 150 лм	111 лм/Вт	8 кг
229041/3	ARTEMIS LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	3 500 K	19 850 лм	17 850 лм	116 лм/Вт	8 кг
229041/4	ARTEMIS LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	4 000 K	23 000 лм	20 700 лм	134 лм/Вт	8 кг
229041/6	ARTEMIS LED 144	144 Вт	154 Вт	1 000 mA	5 000 K	23 000 лм	20 700 лм	134 лм/Вт	8 кг

Светильники LED

ISKRA LED LB

Пример освещения



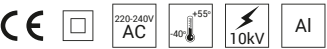
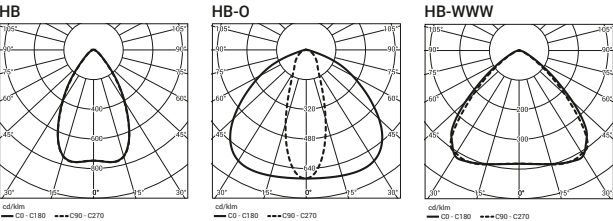
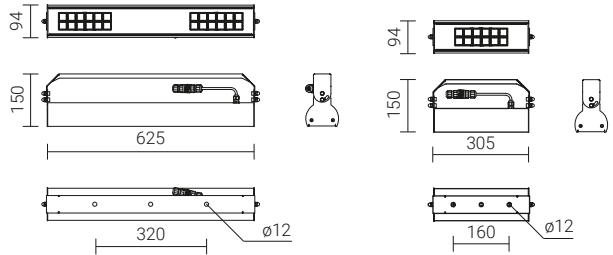
Промышленное помещение
ISKRA LED LB 80 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 10 м
W – длина зала – 40 М
S – ширина зала – 15 М
Количество светильников: 24

Среднее освещения: ЭПС – 300 люкс



Предназначение: промышленные помещения, туннели и подземные переходы
Монтаж: подвешенный или на оголовнике WN-1, WN-2, регулируемый держатель в диапазоне 0-45°, текучая регулировка
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 12 (для 36 Вт) 24 (для 80 Вт)
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,01 м³ (для 36 Вт), 0,02 м³ (для 80 Вт)
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0,95
Опционально светильник ISKRA LED LB имеет возможность подключения к внешней системе управления через аналоговый сигнал 1-10V.



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
230632/1/...	ISKRA LED LB 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	2 700 К	4 800 лм	4 400 лм	111 лм/Вт	2,5 кг
230632/3/...	ISKRA LED LB 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	3 500 К	5 000 лм	4 650 лм	118 лм/Вт	2,5 кг
230632/4/...	ISKRA LED LB 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	4 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,5 кг
230632/6/...	ISKRA LED LB 36	36 Вт	39,5 Вт	960 mA	5 000 К	5 900 лм	5 500 лм	139 лм/Вт	2,5 кг
230752/1/...	ISKRA LED LB 80	72 Вт	80 Вт	1075 mA	2 700 К	10 150 лм	9 000 лм	113 лм/Вт	3,8 кг
230752/3/...	ISKRA LED LB 80	72 Вт	80 Вт	1075 mA	3 500 К	10 650 лм	9 450 лм	118 лм/Вт	3,8 кг
230752/4/...	ISKRA LED LB 80	72 Вт	80 Вт	1075 mA	4 000 К	12 500 лм	11 100 лм	139 лм/Вт	3,8 кг
230752/6/...	ISKRA LED LB 80	72 Вт	80 Вт	1075 mA	5 000 К	12 500 лм	11 100 лм	139 лм/Вт	3,8 кг

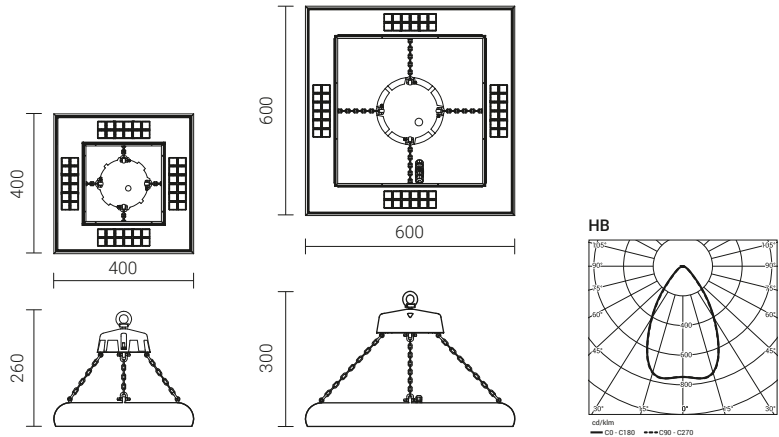
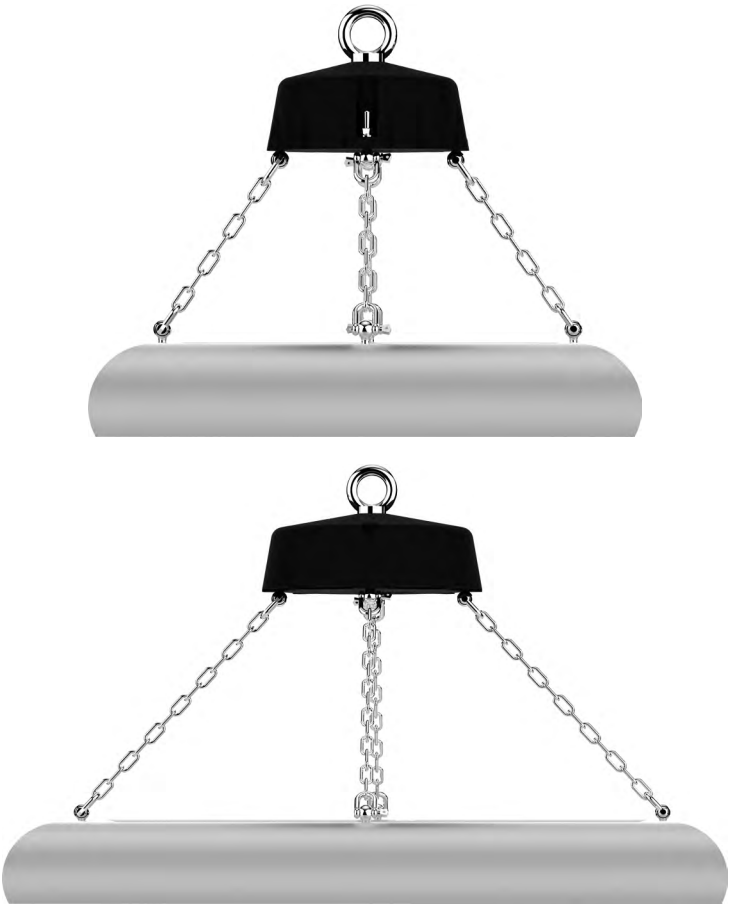
/... Символ избранной оптической системы

Светильники LED

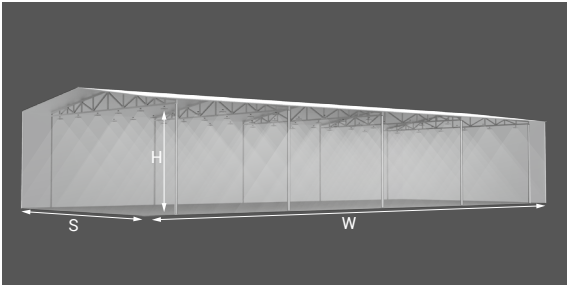
ISKRA LED HB



Предназначение: промышленные помещения
Монтаж: подвешенный
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый сплав, анодированный
Цвет: нержавеющая сталь / чёрный
Оптическая система: линзы из PMMA
Количество светодиодов: 48
Степень защиты: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К
Единичный объём: 0,02 м³ (для 120 Вт); 0,03 м³ (для 180 Вт)
Частота напряжения питания: 50/60 Hz
Коэффициент мощности: ≥ 0,95
Опционально светильник ISKRA LED HB имеет возможность подключения к внешней системе управления через аналоговый сигнал 1-10V.



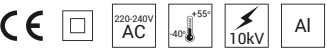
Пример освещения



Промышленное помещение
ISKRA LED LB 180 Вт

Параметры:
H – высота монтажа светильника: 12 М
W – длина зала – 80 М
S – ширина зала – 30 М
Количество светильников: 60

Среднее освещения: ЭПС – 500 люкс



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто [кг]
231039/1	ISKRA LED HB 120	120 Вт	135 Вт	825 mA	2 700 К	16 300 лм	14 650 лм	109 лм/Вт	7,7 кг
231039/3	ISKRA LED HB 120	120 Вт	135 Вт	825 mA	3 500 К	17 000 лм	15 300 лм	113 лм/Вт	7,7 кг
231039/4	ISKRA LED HB 120	120 Вт	135 Вт	825 mA	4 000 К	20 100 лм	18 100 лм	134 лм/Вт	7,7 кг
231039/6	ISKRA LED HB 120	120 Вт	135 Вт	825 mA	5 000 К	20 100 лм	18 100 лм	134 лм/Вт	7,7 кг
231144/1	ISKRA LED HB 180	180 Вт	200 Вт	1250 mA	2 700 К	22 500 лм	20 250 лм	101 лм/Вт	15 кг
231144/3	ISKRA LED HB 180	180 Вт	200 Вт	1250 mA	3 500 К	23 450 лм	21 100 лм	106 лм/Вт	15 кг
231144/4	ISKRA LED HB 180	180 Вт	200 Вт	1250 mA	4 000 К	27 750 лм	24 950 лм	125 лм/Вт	15 кг
231144/6	ISKRA LED HB 180	180 Вт	200 Вт	1250 mA	5 000 К	27 750 лм	24 950 лм	125 лм/Вт	15 кг

/... Символ избранной оптической системы