

Комплекты и столбики освещения





Офисный комплекс High5vie  
Краков, Польша





Энергетический Сад Опыта  
Кельце, Польша





Dorzecze Legnicka жилой комплекс  
Вроцлав, Польша





Районный суд в Новы-Сонч  
Новы-Сонч, Польша







DOT Office  
Краков, Польша





Zawisza Czarny Square  
Катовице, Польша





Орлен Арена  
Плоцк, Польша



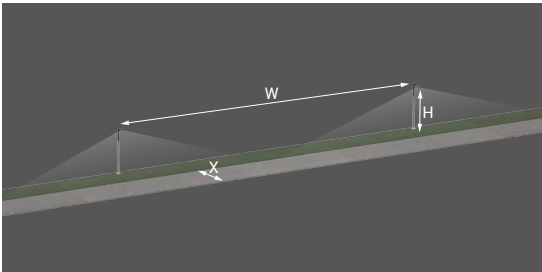
Музей Мазовецкой Деревни  
Серпц, Польша





# SNAKE I LED

Пример освещения



Тротуар

SNAKE I LED 12 Вт, Оптика 3L

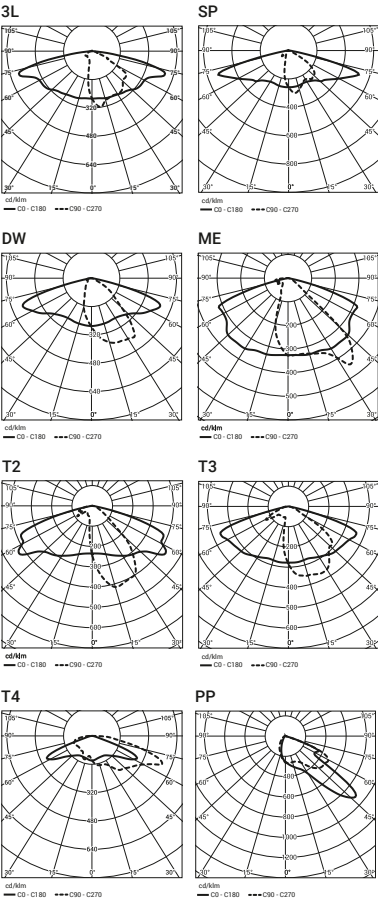
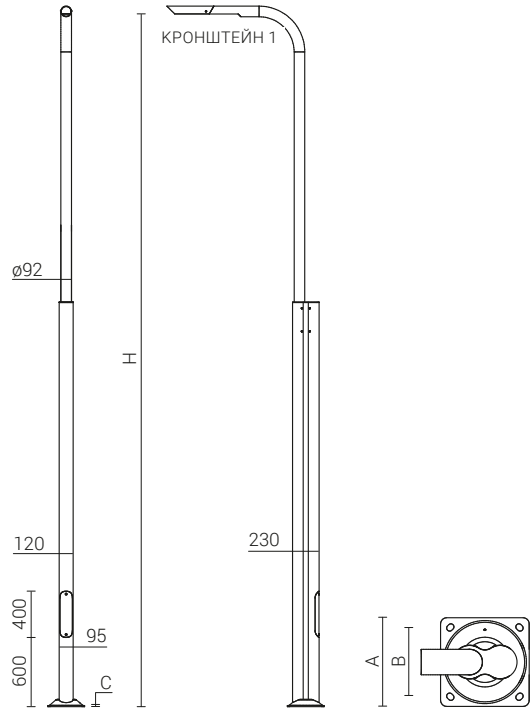
Параметры:

H – высота комплекта - 4 м

W – расстояние опор - 36 м

S – ширина тротуара - 4 м

Класс освещения: P5



**Предназначение:** пешеходные переходы, городские дороги, посёлковые

дороги (внутренние), парки, освещение у офисных зданий, паркинги

**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

**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

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥0.95

Комплекты освещения SNAKE I LED имеет возможность подключения

к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное

обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Название	Высота H	Размер основания A / B / C	Тип фундамента/ Тип анкерного устройства	Код фундамента	Комплект соединительных элементов	Вес нетто	Ориентировочный единичный объем
<b>SNAKE I LED</b>	4,0m - 40	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	39 кг	0,55 м³
<b>SNAKE I LED</b>	4,5m - 45	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	45 кг	0,60 м³
<b>SNAKE I LED</b>	5,0m - 50	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	47 кг	0,67 м³
<b>SNAKE I LED</b>	5,5m - 55	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	52 кг	0,73 м³
<b>SNAKE I LED</b>	6,0m - 60	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	56 кг	0,79 м³
<b>SNAKE I LED</b>	6,5m - 65	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	59 кг	0,81 м³
<b>SNAKE I LED</b>	7,0m - 70	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	64 кг	0,90 м³
<b>SNAKE I LED</b>	7,5m - 75	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	68 кг	0,96 м³
<b>SNAKE I LED</b>	8,0m - 80	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	70 кг	1,02 м³

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность
<b>27/1/...</b>	SNAKE I LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	2 700 K	1 850 лм	1 700 лм	121 лм/Вт
<b>27/3/...</b>	SNAKE I LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	3 500 K	1 900 лм	1 750 лм	125 лм/Вт
<b>27/4/...</b>	SNAKE I LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	4 000 K	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт
<b>27/6/...</b>	SNAKE I LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	5 000 K	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт
<b>30/1/...</b>	SNAKE I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	3 350 лм	120 лм/Вт
<b>30/3/...</b>	SNAKE I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
<b>30/4/...</b>	SNAKE I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт
<b>30/6/...</b>	SNAKE I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт
<b>32/1/...</b>	SNAKE I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт
<b>32/3/...</b>	SNAKE I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт
<b>32/4/...</b>	SNAKE I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт
<b>32/6/...</b>	SNAKE I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт

/... Символ избранной оптической системы  
Оптика 3L для варианта мощности светильника 12 Вт

Пример кода заказа

2160100/32/3/T3

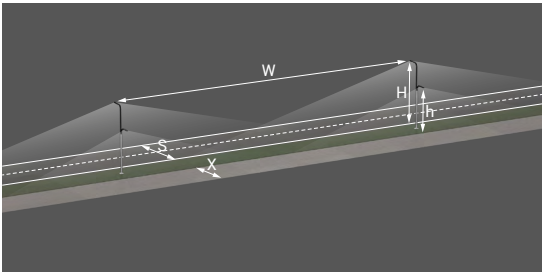
Высота  
кронштейна #1 - H

Вариант мощности  
освещения #1



# SNAKE II LED

Пример освещения

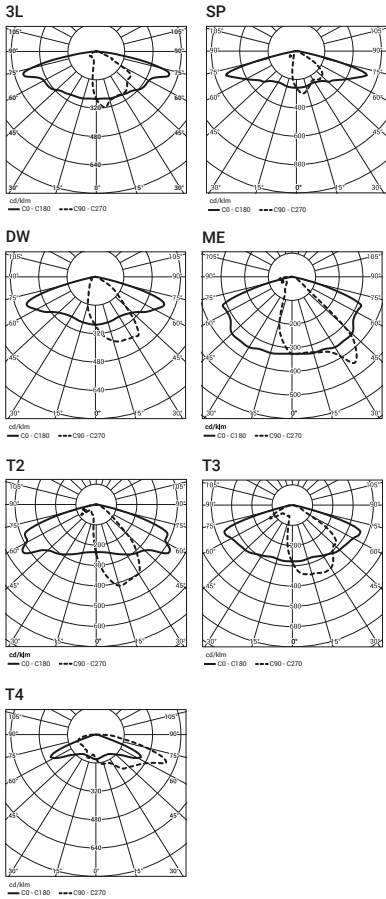
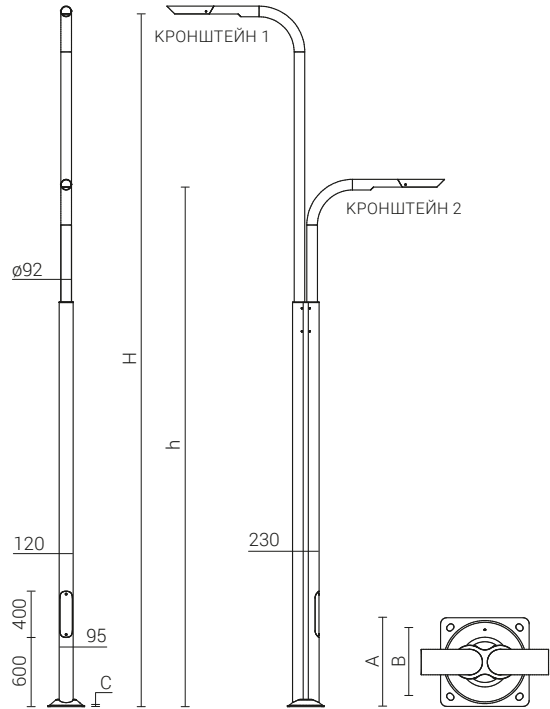


Однорядная дорога с двумя полосами движения + тротуар

SNAKE II LED 36 Вт, Оптика DW / 24 Вт, Оптика SP

**Параметры:**  
Н – высота комплекта, кронштейн #1: 6 м  
h – высота кронштейна #2: 5 м  
W – расстояние опор – 30 м  
S – ширина тротуара - 4 м  
S – ширина дороги - 6 м

**Класс освещения:**  
C4 - Однорядная дорога  
P2 - Тротуар



**Предназначение:** пешеходные переходы, городские дороги, посёлковые дороги

(внутренние), парки, освещение у офисных зданий, паркинги

**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:** 2x12

**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

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥0.95

Комплекты освещения SNAKE II LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V).



Название	Высота Н	Размер основания А / В / С	Тип фундамента/ Тип анкерного устройства	Код фундамента	Комплект соединительных элементов	Вес нетто	Ориентировочный единичный объем
<b>SNAKE II LED</b>	4,0m - 40	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	42 кг	0,70м³
<b>SNAKE II LED</b>	4,5m - 45	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	47 кг	0,76м³
<b>SNAKE II LED</b>	5,0m - 50	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	52 кг	0,81м³
<b>SNAKE II LED</b>	5,5m - 55	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	57 кг	0,87м³
<b>SNAKE II LED</b>	6,0m - 60	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	63 кг	0,94м³
<b>SNAKE II LED</b>	6,5m - 65	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	6 7кг	1,01м³
<b>SNAKE II LED</b>	7,0m - 70	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	72 кг	1,06м³
<b>SNAKE II LED</b>	7,5m - 75	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	77 кг	1,12м³
<b>SNAKE II LED</b>	8,0m - 80	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	82 кг	1,20м³

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность
<b>27/1/...</b>	SNAKE II LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	2 700 K	1 850 лм	1 700 лм	121 лм/Вт
<b>27/3/...</b>	SNAKE II LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	3 500 K	1 900 лм	1 750 лм	125 лм/Вт
<b>27/4/...</b>	SNAKE II LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	4 000 K	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт
<b>27/6/...</b>	SNAKE II LED 12	12 Вт	14 Вт	350 mA	5 000 K	2 300 лм	2 100 лм	150 лм/Вт
<b>30/1/...</b>	SNAKE II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	3 350 лм	120 лм/Вт
<b>30/3/...</b>	SNAKE II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
<b>30/4/...</b>	SNAKE II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт
<b>30/6/...</b>	SNAKE II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	4 050 лм	145 лм/Вт
<b>32/1/...</b>	SNAKE II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	4 500 лм	113 лм/Вт
<b>32/3/...</b>	SNAKE II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 750 лм	119 лм/Вт
<b>32/4/...</b>	SNAKE II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт
<b>32/6/...</b>	SNAKE II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	5 600 лм	140 лм/Вт

/... Символ избранной оптической системы  
Оптика 3L для варианта мощности светильника 12 Вт

Пример кода заказа

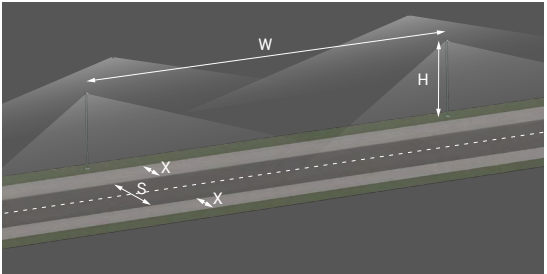
2160140/32/3/T3/30/4/T2

Высота кронштейна #1 - Н	Высота кронштейна #2 - h	Вариант мощности освещения #1	Вариант мощности освещения #2
--------------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------



# BEAM I LED

Пример освещения

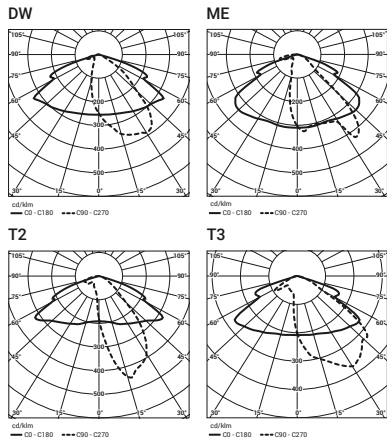
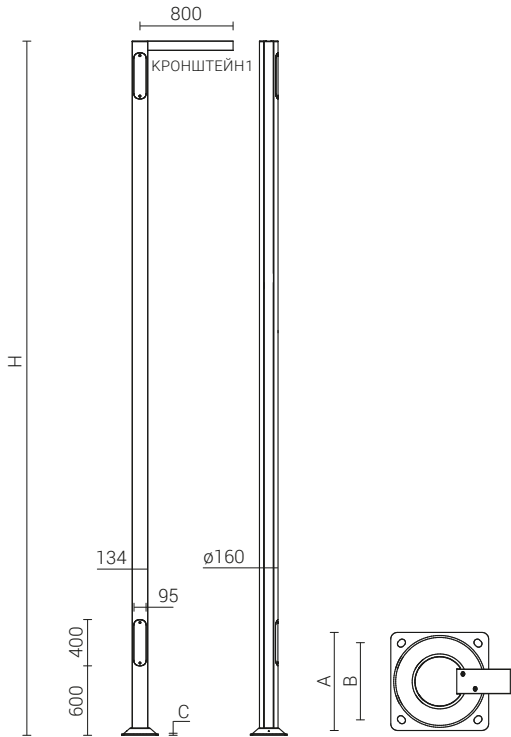


Однорядная дорога с двумя полосами движения + тротуар

BEAM I LED 60 Вт, Оптика ТЗ

Параметры:  
H – высота комплекта: 7 м  
W – расстояние опор - 30 м  
S – ширина тротуара - 3 м  
S - ширина дороги - 7 м

Класс освещения:  
M4 - Однорядная дорога  
P3 - Тротуар



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги, городские дороги  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED  
**Количество светодиодов:** 12 для 24 Вт, 36 Вт; 24 для 48 Вт, 60 Вт, 72 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

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥0.95

Комплекты освещения BEAM I LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V)



Название	Высота Н	Размер основания А / В / С	Тип фундамента/ Тип анкерного устройства	Код фундамента	Комплект соединительных элементов	Вес нетто	Ориентировочный единый объем
BEAM I LED	4,0m - 40	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	27,0 кг	0,50 м³
BEAM I LED	5,0m - 50	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	32,0 кг	0,60 м³
BEAM I LED	6,0m - 60	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	38,0 кг	0,80 м³
BEAM I LED	7,0m - 70	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	45,5 кг	1,10 м³
BEAM I LED	8,0m - 80	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	54,0 кг	1,30 м³

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность
30/1/...	BEAM I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 К	3 600 лм	2 900 лм	104 лм/Вт
30/3/...	BEAM I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 К	3 700 лм	3 000 лм	107 лм/Вт
30/4/...	BEAM I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 К	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
30/6/...	BEAM I LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 К	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
32/1/...	BEAM I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	3 950 лм	99 лм/Вт
32/3/...	BEAM I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 150 лм	104 лм/Вт
32/4/...	BEAM I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	4 800 лм	120 лм/Вт
32/6/...	BEAM I LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	4 800 лм	120 лм/Вт
33/1/...	BEAM I LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	5 700 лм	104 лм/Вт
33/3/...	BEAM I LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	5 950 лм	108 лм/Вт
33/4/...	BEAM I LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт
33/6/...	BEAM I LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт
34/1/...	BEAM I LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	6 600 лм	99 лм/Вт
34/3/...	BEAM I LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	6 900 лм	103 лм/Вт
34/4/...	BEAM I LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	8 150 лм	122 лм/Вт
34/6/...	BEAM I LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	8 150 лм	122 лм/Вт
35/1/...	BEAM I LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	7 650 лм	97 лм/Вт
35/3/...	BEAM I LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	8 050 лм	102 лм/Вт
35/4/...	BEAM I LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 350 лм	118 лм/Вт
35/6/...	BEAM I LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 350 лм	118 лм/Вт

/... Символ избранной оптической системы

Пример кода заказа

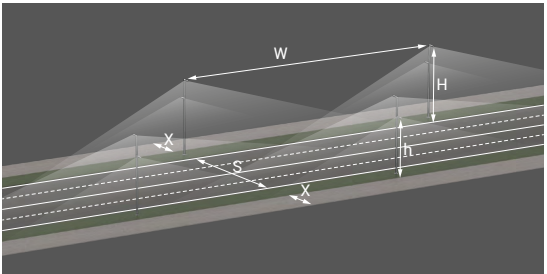
2160000/32/3/T3

Высота кронштейна #1 - Н  
Вариант мощности освещения #1



## BEAM II LED

Пример освещения



Однорядная дорога с четырьмя полосами движения + тротуар

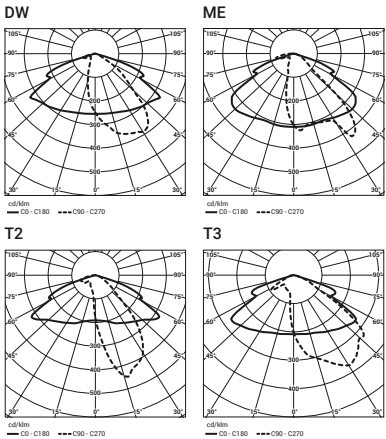
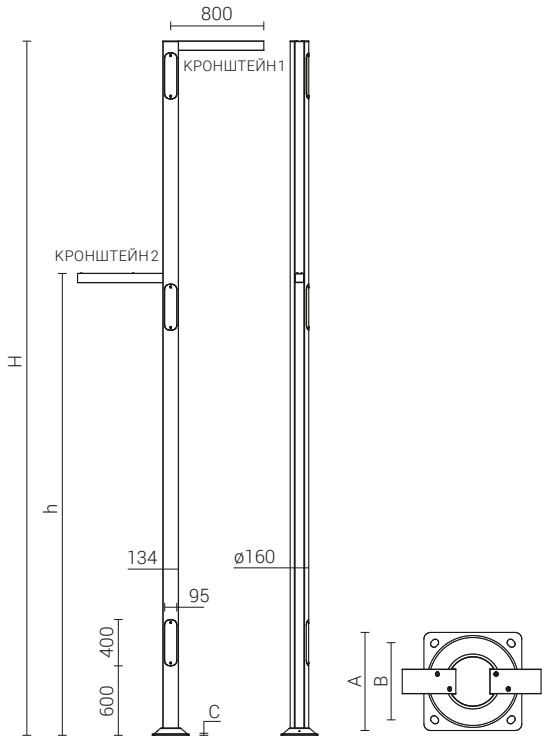
BEAM II LED 48 Вт, Оптика Т3 / 24 Вт, Оптика Т2

Параметры:

- H – высота комплекта, кронштейн #1: 6 м
- h – высота кронштейна #2: 5 м
- W – расстояние опор – 30 м
- S – ширина тротуара - 3 м
- S – ширина дороги - 14 м

Класс освещения:

- С3 - Однорядная дорога
- Р3 - Тротуар



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги, городские дороги  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь  
**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED  
**Количество светодиодов:** 2x12 для 24 Вт, 36 Вт; 2x24 для 48 Вт, 60 Вт, 72 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  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥0.95

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



Название	Высота H	Размер основания A / B / C	Тип фундамента/ Тип анкерного устройства	Код фундамента	Комплект соединительных элементов	Вес нетто	Ориентировочный единичный объем
BEAM II LED	4,0m - 40	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	27,0 кг	0,50 м³
BEAM II LED	5,0m - 50	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	32,0 кг	0,60 м³
BEAM II LED	6,0m - 60	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	38,0 кг	0,80 м³
BEAM II LED	7,0m - 70	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	45,5 кг	1,10 м³
BEAM II LED	8,0m - 80	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	54,0 кг	1,30 м³

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность
30/1/...	BEAM II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 К	3 600 лм	2 900 лм	104 лм/Вт
30/3/...	BEAM II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 К	3 700 лм	3 000 лм	107 лм/Вт
30/4/...	BEAM II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 К	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
30/6/...	BEAM II LED 24	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 К	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт
32/1/...	BEAM II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 К	4 900 лм	3 950 лм	99 лм/Вт
32/3/...	BEAM II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 К	5 100 лм	4 150 лм	104 лм/Вт
32/4/...	BEAM II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 К	6 000 лм	4 800 лм	120 лм/Вт
32/6/...	BEAM II LED 36	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 К	6 000 лм	4 800 лм	120 лм/Вт
33/1/...	BEAM II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	5 700 лм	104 лм/Вт
33/3/...	BEAM II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	5 950 лм	108 лм/Вт
33/4/...	BEAM II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт
33/6/...	BEAM II LED 48	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт
34/1/...	BEAM II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	2 700 К	8 150 лм	6 600 лм	99 лм/Вт
34/3/...	BEAM II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	3 500 К	8 500 лм	6 900 лм	103 лм/Вт
34/4/...	BEAM II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	4 000 К	10 050 лм	8 150 лм	122 лм/Вт
34/6/...	BEAM II LED 60	60 Вт	67 Вт	830 mA	5 000 К	10 050 лм	8 150 лм	122 лм/Вт
35/1/...	BEAM II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	7 650 лм	97 лм/Вт
35/3/...	BEAM II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	8 050 лм	102 лм/Вт
35/4/...	BEAM II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 350 лм	118 лм/Вт
35/6/...	BEAM II LED 72	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 350 лм	118 лм/Вт

/... Символ избранной оптической системы

Пример кода заказа

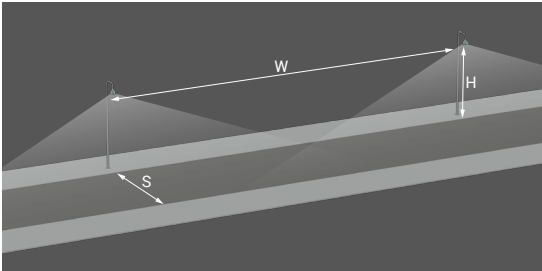
2160040/32/3/T3/30/4/T2

Высота кронштейна #1 - H	Высота кронштейна #2 - h	Вариант мощности освещения #1	Вариант мощности освещения #2
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



DROP I LED  
DROP II LED

Пример освещения

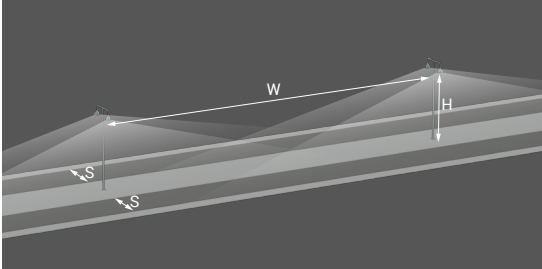


Тротуар и велосипедная дорожка  
DROP I LED 48 Вт

Параметры:  
H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 24 м  
S – ширина тротуара: 5 м

Класс освещения C2

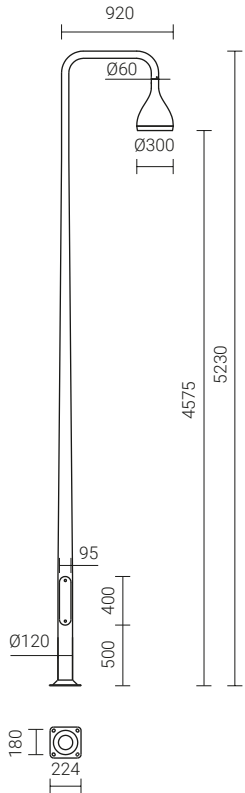
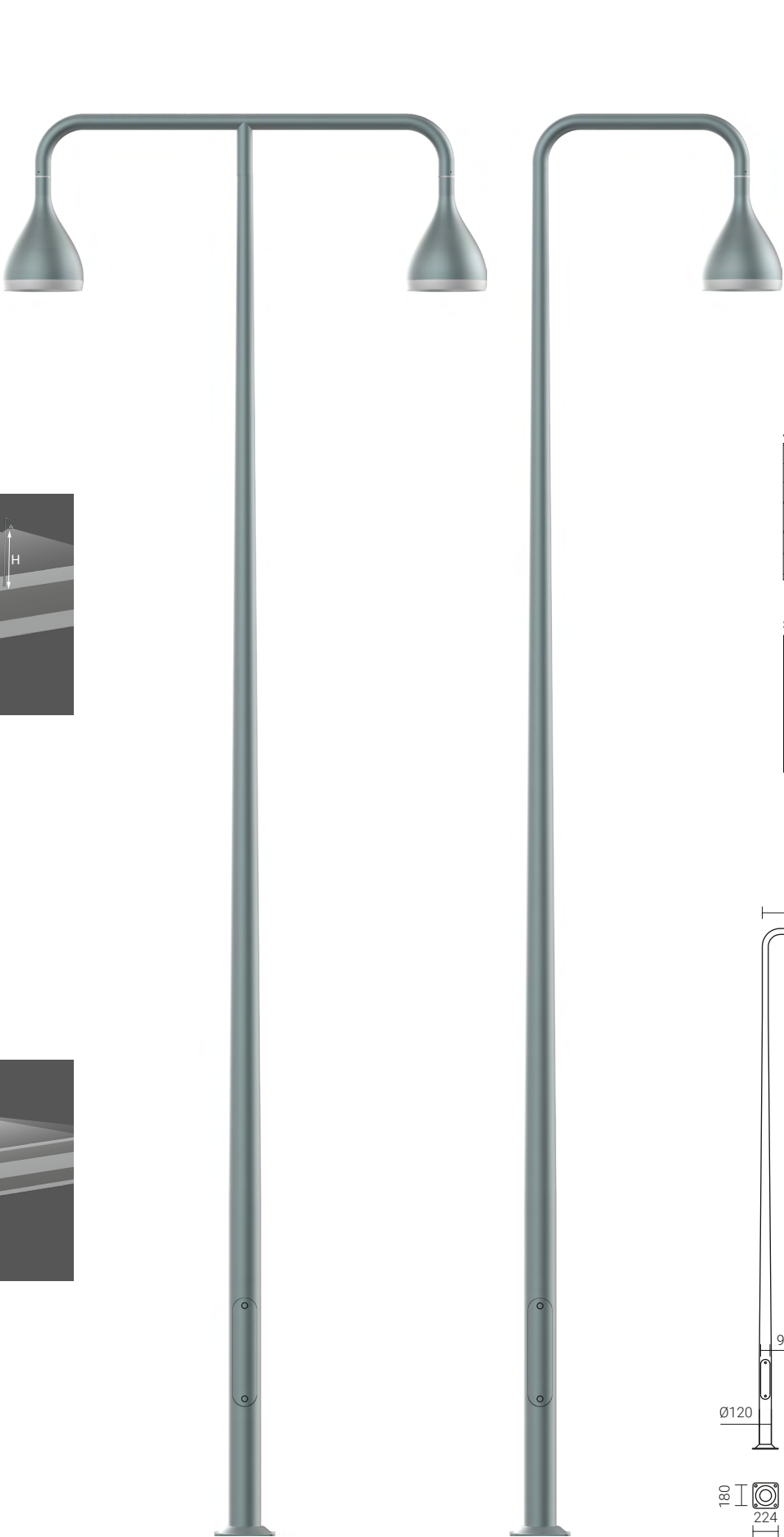
Пример освещения



Тротуар и велосипедная дорожка  
DROP II LED 2x48 Вт

Параметры:  
H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 24 м  
S – ширина тротуара: 5x3x5 м

Класс освещения C2



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные зоны  
**Степень защиты:** IP 66  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** нержавеющая сталь / графитный  
**Оптическая система:** линзы из PMMA  
**Количество светодиодов:** 16 (DROP I), 2x16 (DROP II)  
**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:** 1 м³ (DROP I), 1,7 м³ (DROP II)  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95  
Комплект освещения DROP I LED и DROP II LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



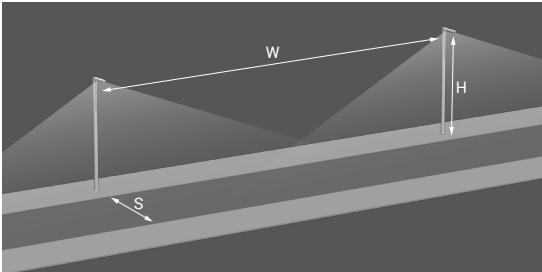
Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
215030/1/...	DROP I LED 24	5,2 м	24 Вт	28 Вт	500 mA	2 700 К	3 700 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215030/3/...	DROP I LED 24	5,2 м	24 Вт	28 Вт	500 mA	3 500 К	3 900 лм	3 650 лм	130 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215030/4/...	DROP I LED 24	5,2 м	24 Вт	28 Вт	500 mA	4 000 К	4 350 лм	4 150 лм	148 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215030/6/...	DROP I LED 24	5,2 м	24 Вт	28 Вт	500 mA	5 000 К	4 350 лм	4 150 лм	148 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215032/1/...	DROP I LED 36	5,2 м	36 Вт	41 Вт	750 mA	2 700 К	5 300 лм	5 000 лм	122 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215032/3/...	DROP I LED 36	5,2 м	36 Вт	41 Вт	750 mA	3 500 К	5 450 лм	5 150 лм	126 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215032/4/...	DROP I LED 36	5,2 м	36 Вт	41 Вт	750 mA	4 000 К	6 300 лм	6 000 лм	146 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215032/6/...	DROP I LED 36	5,2 м	36 Вт	41 Вт	750 mA	5 000 К	6 300 лм	6 000 лм	146 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215033/1/...	DROP I LED 48	5,2 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	6 300 лм	115 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215033/3/...	DROP I LED 48	5,2 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	6 550 лм	119 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215033/4/...	DROP I LED 48	5,2 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215033/6/...	DROP I LED 48	5,2 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	7 400 лм	135 лм/Вт	25,9 кг	В-50 / Z-50
215130/1/...	DROP II LED 24	5,2 м	2x24 Вт	2x28 Вт	500 mA	2 700 К	2x3 600 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215130/3/...	DROP II LED 24	5,2 м	2x24 Вт	2x28 Вт	500 mA	3 500 К	2x3 900 лм	2x3 650 лм	130 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215130/4/...	DROP II LED 24	5,2 м	2x24 Вт	2x28 Вт	500 mA	4 000 К	2x4 350 лм	2x4 150 лм	148 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215130/6/...	DROP II LED 24	5,2 м	2x24 Вт	2x28 Вт	500 mA	5 000 К	2x4 350 лм	2x4 150 лм	148 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215132/1/...	DROP II LED 36	5,2 м	2x36 Вт	2x41 Вт	750 mA	2 700 К	2x5 300 лм	2x5 000 лм	122 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215132/3/...	DROP II LED 36	5,2 м	2x36 Вт	2x41 Вт	750 mA	3 500 К	2x5 450 лм	2x5 150 лм	126 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215132/4/...	DROP II LED 36	5,2 м	2x36 Вт	2x41 Вт	750 mA	4 000 К	2x6 300 лм	2x6 000 лм	146 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215132/6/...	DROP II LED 36	5,2 м	2x36 Вт	2x41 Вт	750 mA	5 000 К	2x6 300 лм	2x6 000 лм	146 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215133/1/...	DROP II LED 48	5,2 м	2x48 Вт	2x55 Вт	1 000 mA	2 700 К	2x6 600 лм	2x6 300 лм	115 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215133/3/...	DROP II LED 48	5,2 м	2x48 Вт	2x55 Вт	1 000 mA	3 500 К	2x6 900 лм	2x6 550 лм	119 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215133/4/...	DROP II LED 48	5,2 м	2x48 Вт	2x55 Вт	1 000 mA	4 000 К	2x7 800 лм	2x7 400 лм	135 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50
215133/6/...	DROP II LED 48	5,2 м	2x48 Вт	2x55 Вт	1 000 mA	5 000 К	2x7 800 лм	2x7 400 лм	135 лм/Вт	34,9 кг	В-50 / Z-50

/ ... Символ избранной оптической системы



## CUT-3/4/5 LED

### Пример освещения



### Тротуар

CUT-5 LED 36 Вт, Оптика T3

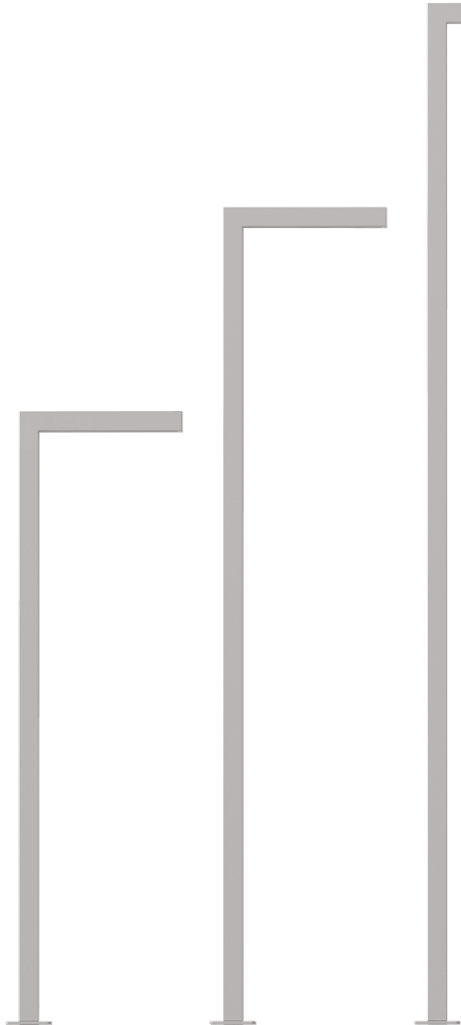
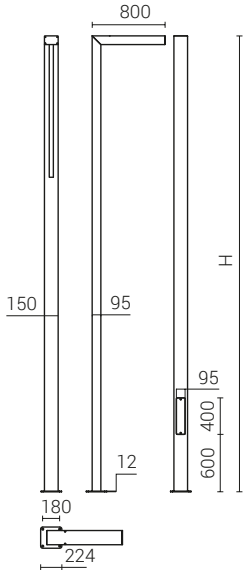
#### Параметры:

H – высота комплекта: 5 м

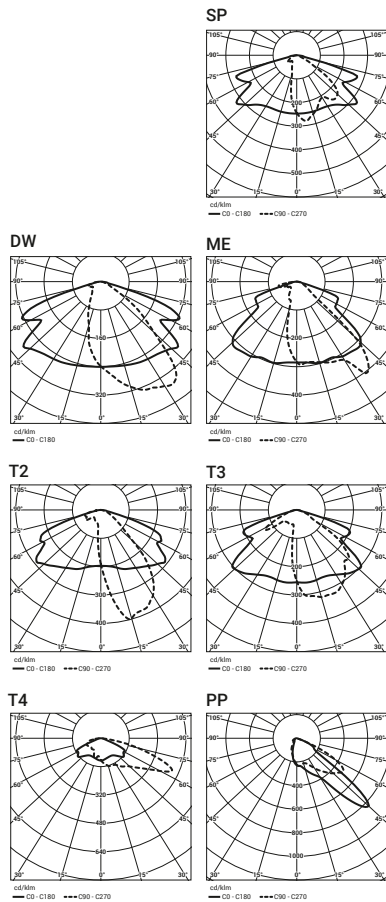
W – расстояние опор: 19 м

S – ширина тротуара: 5 м

### Класс освещения C2



Вроцлав, Польша



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные переходы,

освещение у офисных зданий

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 12 (для 24 Вт, 36 Вт), 24 (для 48 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:** 0,5 м³ (для CUT-3); 0,7 м³ (для CUT-4); 1,0 м³ (для CUT-5)

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения CUT LED имеет возможность подключения к внешней системе

управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



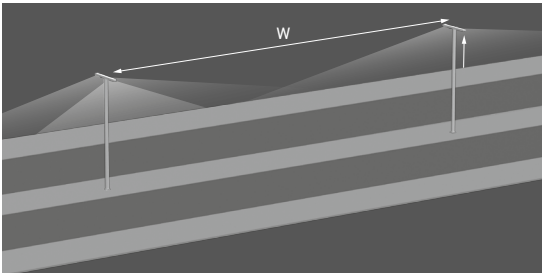
Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
216230/1/...	CUT-3 LED 24	3 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	2 800 лм	100 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216230/3/...	CUT-3 LED 24	3 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	2 900 лм	104 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216230/4/...	CUT-3 LED 24	3 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216230/6/...	CUT-3 LED 24	3 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216232/1/...	CUT-3 LED 36	3 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	3 850 лм	96 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216232/3/...	CUT-3 LED 36	3 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 000 лм	100 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216232/4/...	CUT-3 LED 36	3 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216232/6/...	CUT-3 LED 36	3 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	31 кг	B-50 / Z-50
216330/1/...	CUT-4 LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	2 800 лм	100 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216330/3/...	CUT-4 LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	2 900 лм	104 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216330/4/...	CUT-4 LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216330/6/...	CUT-4 LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216332/1/...	CUT-4 LED 36	4 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	3 850 лм	96 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216332/3/...	CUT-4 LED 36	4 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 000 лм	100 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216332/4/...	CUT-4 LED 36	4 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216332/6/...	CUT-4 LED 36	4 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216333/1/...	CUT-4 LED 48	4 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	5 500 лм	100 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216333/3/...	CUT-4 LED 48	4 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	5 750 лм	105 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216333/4/...	CUT-4 LED 48	4 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216333/6/...	CUT-4 LED 48	4 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	37,5 кг	B-50 / Z-50
216030/1/...	CUT-5 LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	2 800 лм	100 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216030/3/...	CUT-5 LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	2 900 лм	104 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216030/4/...	CUT-5 LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216030/6/...	CUT-5 LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	3 400 лм	121 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216032/1/...	CUT-5 LED 36	5 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	2 700 K	4 900 лм	3 850 лм	96 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216032/3/...	CUT-5 LED 36	5 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	3 500 K	5 100 лм	4 000 лм	100 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216032/4/...	CUT-5 LED 36	5 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	4 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216032/6/...	CUT-5 LED 36	5 м	36 Вт	40 Вт	1 000 mA	5 000 K	6 000 лм	4 700 лм	118 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216033/1/...	CUT-5 LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	5 500 лм	100 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216033/3/...	CUT-5 LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	5 750 лм	105 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216033/4/...	CUT-5 LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50
216033/6/...	CUT-5 LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	42,5 кг	B-50 / Z-50

/... Символ избранной оптической системы



## CUT-4/5 II LED

Пример освещения



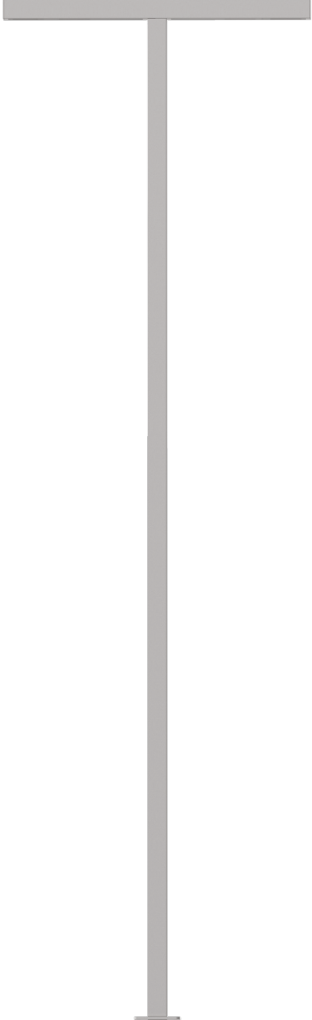
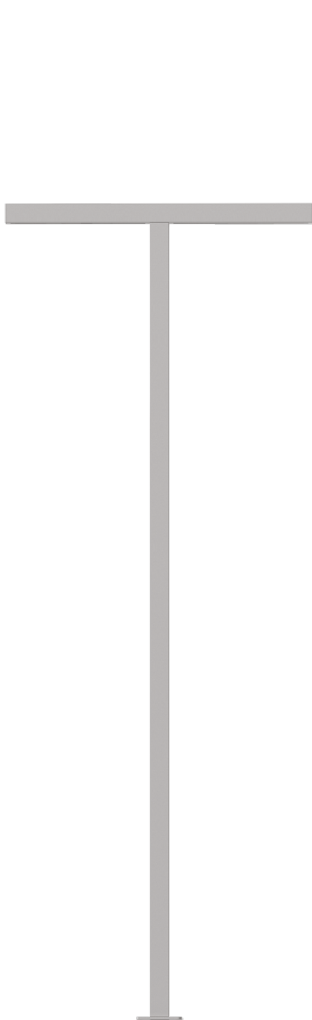
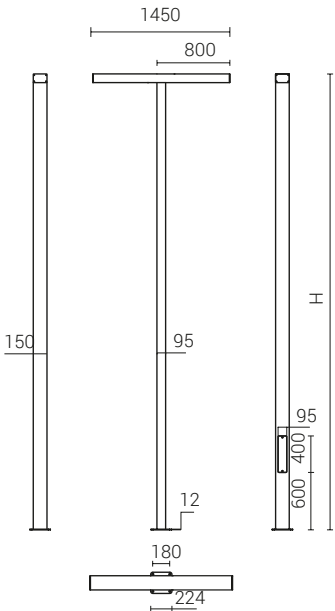
Тротуар

CUT-II-5 LED 36 Вт, Оптика SP

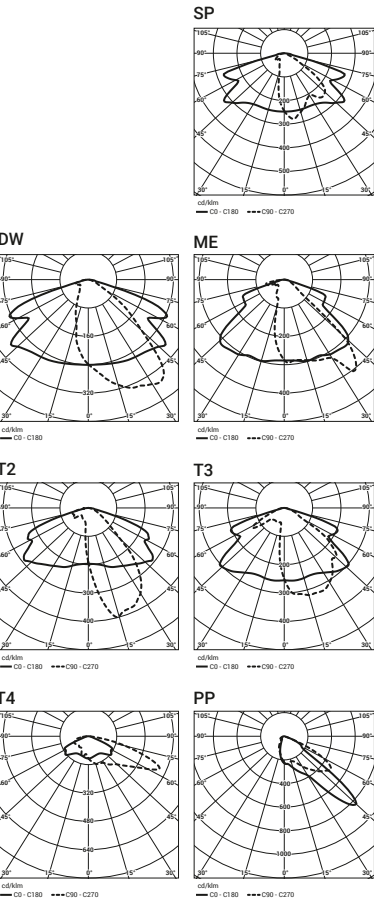
Параметры:

H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 31 м  
S – ширина тротуара: 5 м

Класс освещения C2



Варшава, Польша



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), парки, пешеходные переходы, освещение у офисных зданий

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 2x12 (для 24 Вт, 36 Вт), 2x24 (для 48 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:** 0,7 М³ (для CUT-II-4),  
1,0 М³ (для CUT-II-5)

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

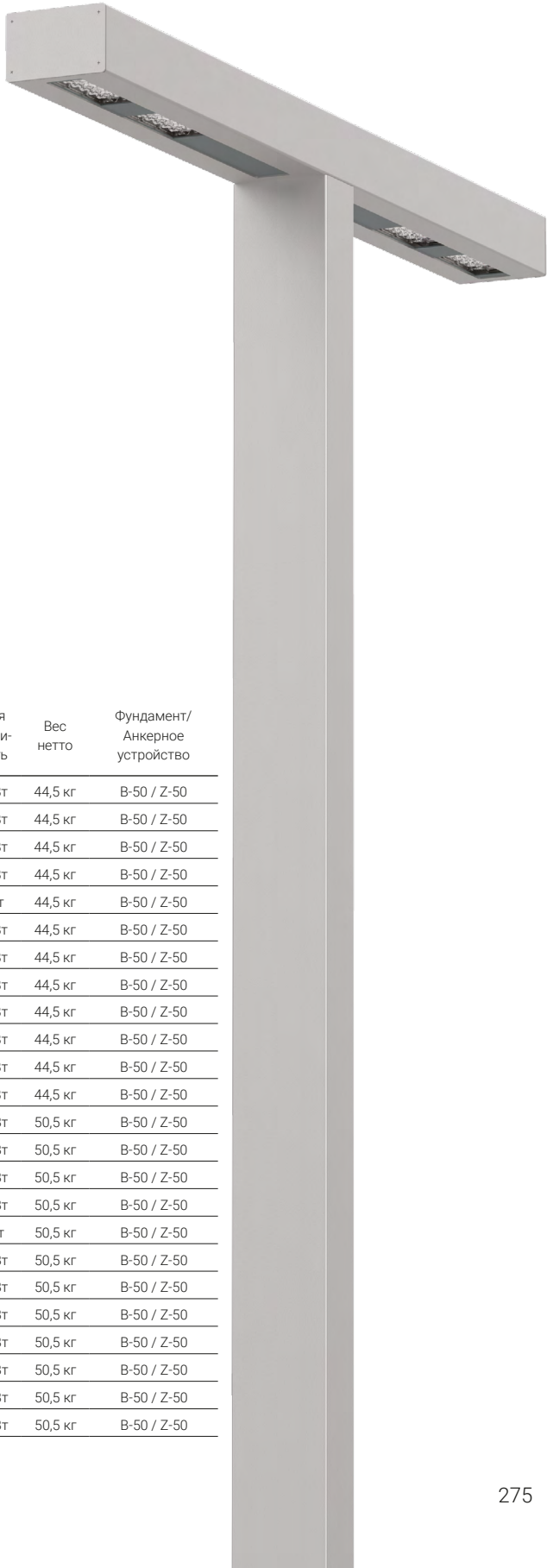
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения CUT LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V.



Код	Название	Высота Н	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
2106330/1/...	CUT-II-4 LED 24	4 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	2 700 K	2x3600 лм	2x2800 лм	100 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106330/3/...	CUT-II-4 LED 24	4 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	3 500 K	2x3700 лм	2x2900 лм	104 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106330/4/...	CUT-II-4 LED 24	4 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	4 000 K	2x4350 лм	2x3400 лм	121 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106330/6/...	CUT-II-4 LED 24	4 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	5 000 K	2x4350 лм	2x3400 лм	121 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106332/1/...	CUT-II-4 LED 36	4 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	2 700 K	2x4900 лм	2x3850 лм	96 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106332/3/...	CUT-II-4 LED 36	4 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	3 500 K	2x5100 лм	2x4000 лм	100 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106332/4/...	CUT-II-4 LED 36	4 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	4 000 K	2x6000 лм	2x4700 лм	118 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106332/6/...	CUT-II-4 LED 36	4 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	5 000 K	2x6000 лм	2x4700 лм	118 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106333/1/...	CUT-II-4 LED 48	4 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7050 лм	2x5500 лм	100 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106333/3/...	CUT-II-4 LED 48	4 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7350 лм	2x5750 лм	105 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106333/4/...	CUT-II-4 LED 48	4 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8650 лм	2x6750 лм	122 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106333/6/...	CUT-II-4 LED 48	4 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8650 лм	2x6750 лм	122 лм/Вт	44,5 кг	B-50 / Z-50
2106030/1/...	CUT-II-5 LED 24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	2 700 K	2x3600 лм	2x2800 лм	100 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106030/3/...	CUT-II-5 LED 24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	3 500 K	2x3700 лм	2x2900 лм	104 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106030/4/...	CUT-II-5 LED 24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	4 000 K	2x4350 лм	2x3400 лм	121 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106030/6/...	CUT-II-5 LED 24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	5 000 K	2x4350 лм	2x3400 лм	121 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106032/1/...	CUT-II-5 LED 36	5 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	2 700 K	2x4900 лм	2x3850 лм	96 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106032/3/...	CUT-II-5 LED 36	5 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	3 500 K	2x5100 лм	2x4000 лм	100 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106032/4/...	CUT-II-5 LED 36	5 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	4 000 K	2x6000 лм	2x4700 лм	118 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106032/6/...	CUT-II-5 LED 36	5 м	2x36 Вт	2x40 Вт	1 000 mA	5 000 K	2x6000 лм	2x4700 лм	118 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106033/1/...	CUT-II-5 LED 48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7050 лм	2x5500 лм	100 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106033/3/...	CUT-II-5 LED 48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7350 лм	2x5750 лм	105 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106033/4/...	CUT-II-5 LED 48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8650 лм	2x6750 лм	122 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50
2106033/6/...	CUT-II-5 LED 48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8650 лм	2x6750 лм	122 лм/Вт	50,5 кг	B-50 / Z-50

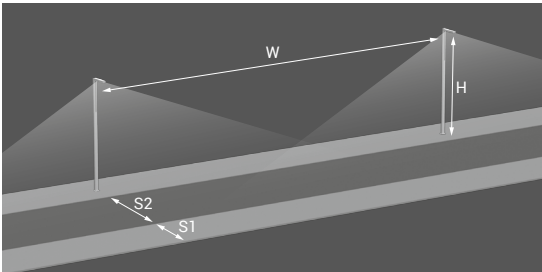
/ ... Символ избранной оптической системы





# CUT-6/7/8 LED

Пример освещения

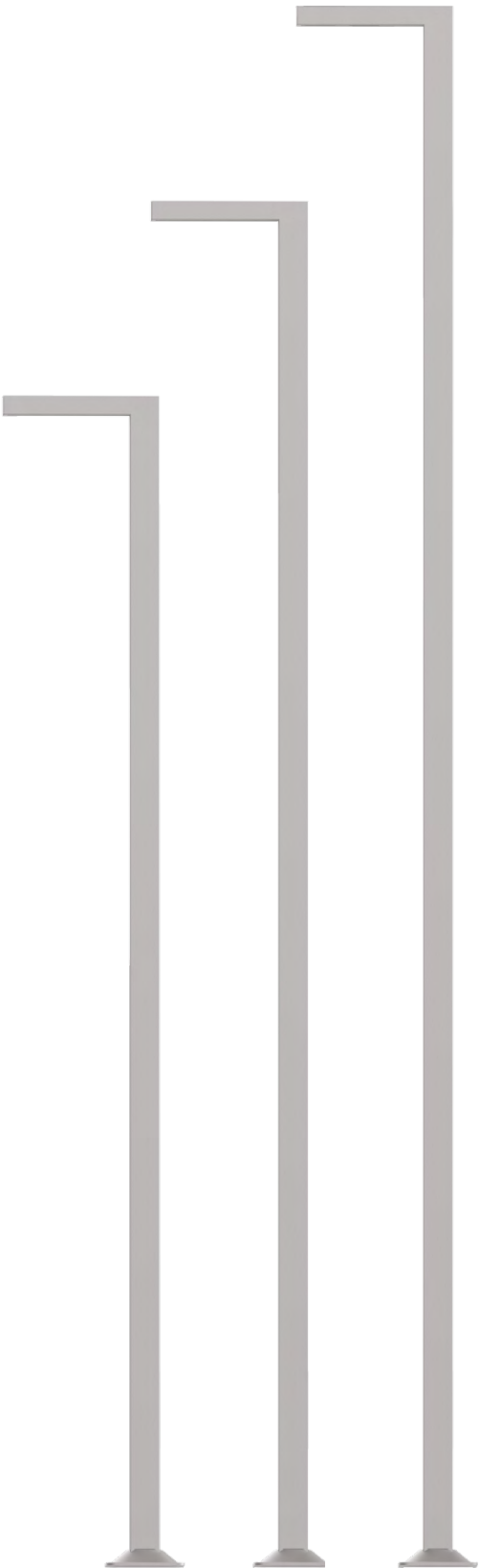
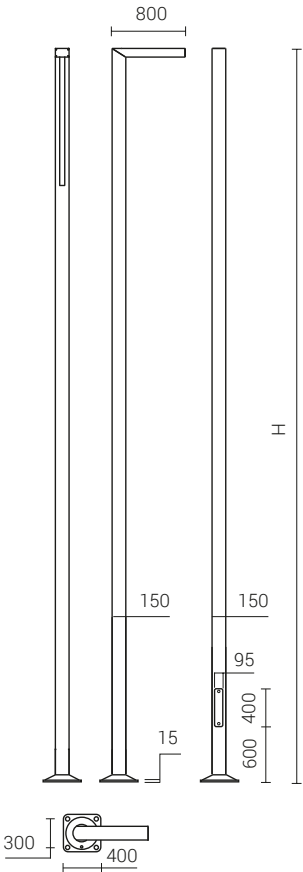


Дорога со парковочными местами и тротуар

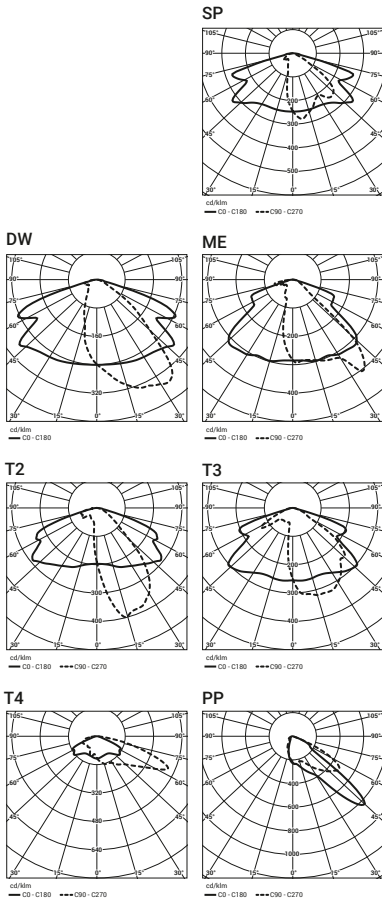
CUT-8 LED 72 Вт, Оптика ТЗ

Параметры:  
H – высота комплекта: 8 м  
W – расстояние опор: 25 м  
S1 – ширина тротуара: 3 м  
S2 – ширина дороги: 7 м

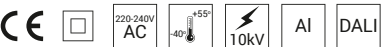
Класс освещения C2



Краков, Польша



**Предназначение:** городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь  
**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:** 1,2 м³ (для CUT-6),  
1,4 м³ (для CUT-7),  
1,6 м³ (для CUT-8)  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95  
Комплекты освещения CUT LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



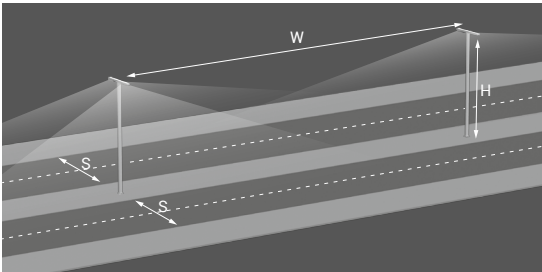
Код	Название	Высота Н	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
216633/1/...	CUT-6 LED 48	6 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	5 500 лм	100 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216633/3/...	CUT-6 LED 48	6 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	5 750 лм	105 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216633/4/...	CUT-6 LED 48	6 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216633/6/...	CUT-6 LED 48	6 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216635/1/...	CUT-6 LED 72	6 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	7 400 лм	94 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216635/3/...	CUT-6 LED 72	6 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	7 750 лм	98 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216635/4/...	CUT-6 LED 72	6 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216635/6/...	CUT-6 LED 72	6 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	62,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216733/1/...	CUT-7 LED 48	7 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	5 500 лм	100 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216733/3/...	CUT-7 LED 48	7 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	5 750 лм	105 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216733/4/...	CUT-7 LED 48	7 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216733/6/...	CUT-7 LED 48	7 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216735/1/...	CUT-7 LED 72	7 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	7 400 лм	94 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216735/3/...	CUT-7 LED 72	7 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	7 750 лм	98 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216735/4/...	CUT-7 LED 72	7 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216735/6/...	CUT-7 LED 72	7 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	69,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216433/1/...	CUT-8 LED 48	8 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 К	7 050 лм	5 500 лм	100 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216433/3/...	CUT-8 LED 48	8 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 К	7 350 лм	5 750 лм	105 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216433/4/...	CUT-8 LED 48	8 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216433/6/...	CUT-8 LED 48	8 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 К	8 650 лм	6 750 лм	122 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216435/1/...	CUT-8 LED 72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	7 400 лм	94 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216435/3/...	CUT-8 LED 72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	7 750 лм	98 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216435/4/...	CUT-8 LED 72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
216435/6/...	CUT-8 LED 72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 650 лм	9 150 лм	116 лм/Вт	76 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70

/ ... Символ избранной оптической системы



# CUT-II-6/7/8 LED

Пример освещения



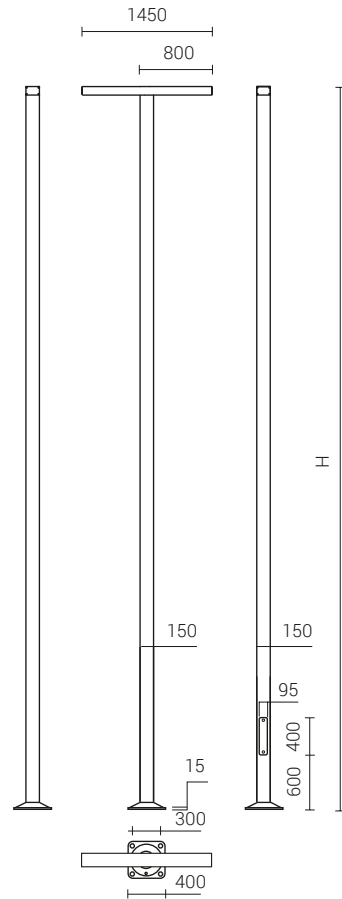
Двойная дорога с двумя полосами движения

CUT-II-8 LED 72 Вт, Оптика T3

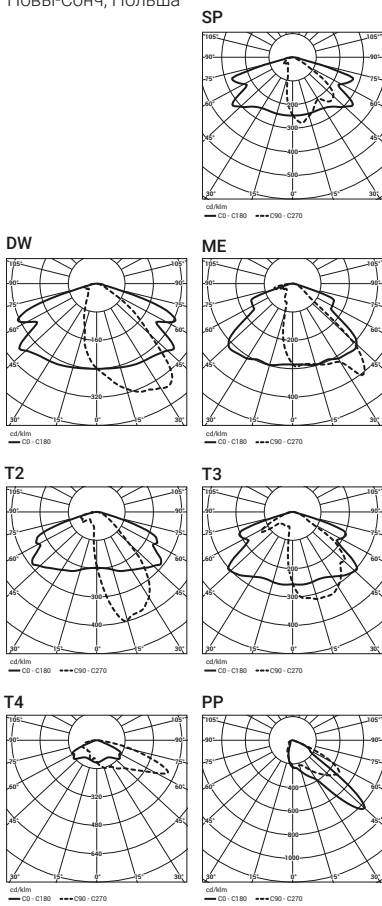
Параметры:

- H – высота комплекта: 8 м
- W – расстояние опор: 31 м
- S – ширина дороги: 7 м

Класс освещения М3



Новы-Сонч, Польша



**Предназначение:** городские дороги, посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 2x24

**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:** 1,2 м³ (для CUT-II-6),  
1,4 м³ (для CUT-II-7),  
1,6 м³ (для CUT-II-8)

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения CUT-8 LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

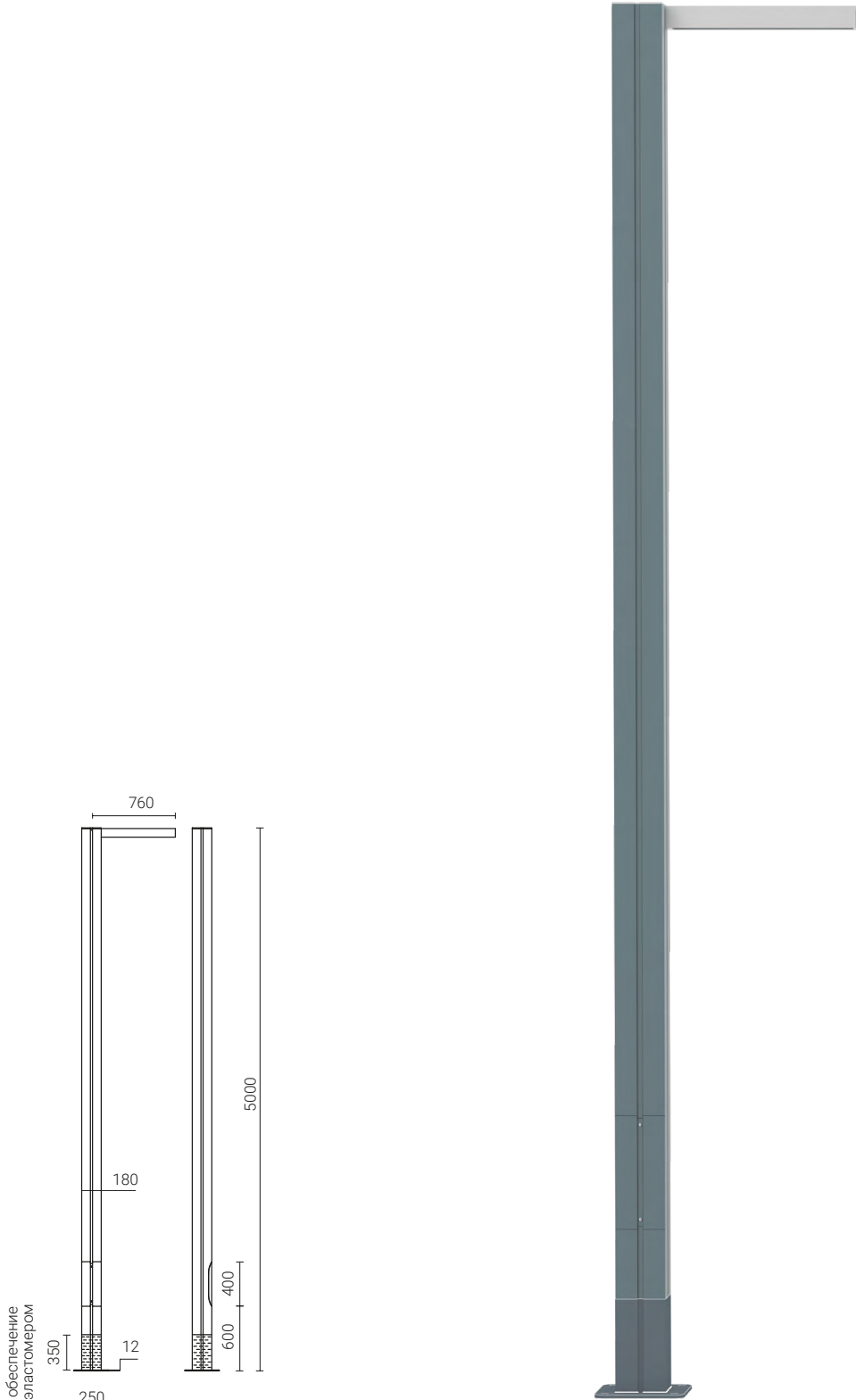


Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
2106633/1/...	CUT-II-6 LED 48	6 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 500 лм	100 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106633/2/...	CUT-II-6 LED 48	6 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 750 лм	105 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106633/3/...	CUT-II-6 LED 48	6 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106633/4/...	CUT-II-6 LED 48	6 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106635/1/...	CUT-II-6 LED 72	6 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	2 700 K	2x9 450 лм	2x7 400 лм	94 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106635/3/...	CUT-II-6 LED 72	6 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	3 500 K	2x9 900 лм	2x7 750 лм	98 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106635/4/...	CUT-II-6 LED 72	6 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	4 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106635/6/...	CUT-II-6 LED 72	6 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	5 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	70 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106733/1/...	CUT-II-7 LED 48	7 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 500 лм	100 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106733/3/...	CUT-II-7 LED 48	7 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 750 лм	105 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106733/4/...	CUT-II-7 LED 48	7 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106733/6/...	CUT-II-7 LED 48	7 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106735/1/...	CUT-II-7 LED 72	7 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	2 700 K	2x9 450 лм	2x7 400 лм	94 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106735/3/...	CUT-II-7 LED 72	7 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	3 500 K	2x9 900 лм	2x7 750 лм	98 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106735/4/...	CUT-II-7 LED 72	7 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	4 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106735/6/...	CUT-II-7 LED 72	7 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	5 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	77 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106433/1/...	CUT-II-8 LED 48	8 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 500 лм	100 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106433/3/...	CUT-II-8 LED 48	8 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 750 лм	105 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106433/4/...	CUT-II-8 LED 48	8 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106433/6/...	CUT-II-8 LED 48	8 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 750 лм	122 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106435/1/...	CUT-II-8 LED 72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	2 700 K	2x9 450 лм	2x7 400 лм	94 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106435/3/...	CUT-II-8 LED 72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	3 500 K	2x9 900 лм	2x7 750 лм	98 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106435/4/...	CUT-II-8 LED 72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	4 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70
2106435/6/...	CUT-II-8 LED 72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	5 000 K	2x11 650 лм	2x9 150 лм	116 лм/Вт	83,5 кг	B-71, B-70 / Z-71, Z-70

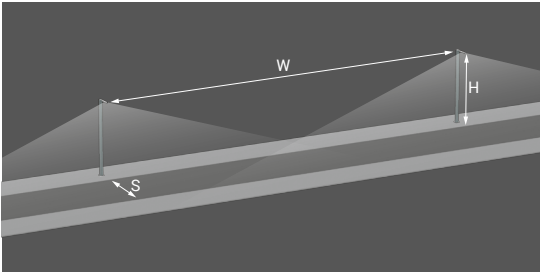




# STICK I LED



Пример освещения



Пешеходно-велосипедная зона  
STICK LED 24 Вт, Оптика T3

Параметры:  
H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 27 м  
S – ширина дороги: 5 м

Класс освещения P3

**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 12 (для 24 Вт), для (для 48 Вт)

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

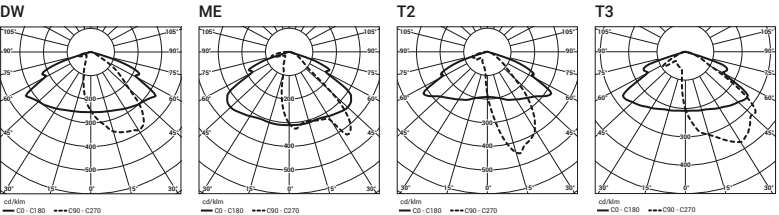
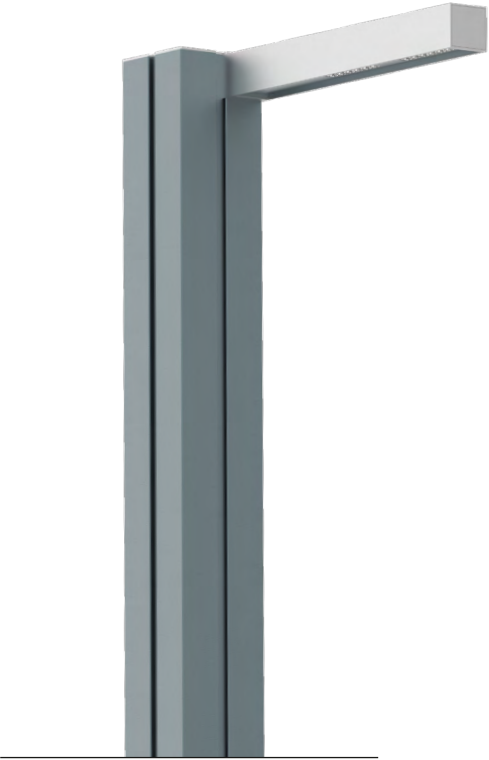
**CRI:** >70 для 5 000 K, 4 000 K; >80 для 3 500 K, 2 700 K

**Единичный объём:** 1,1 м³

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения STICK I LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

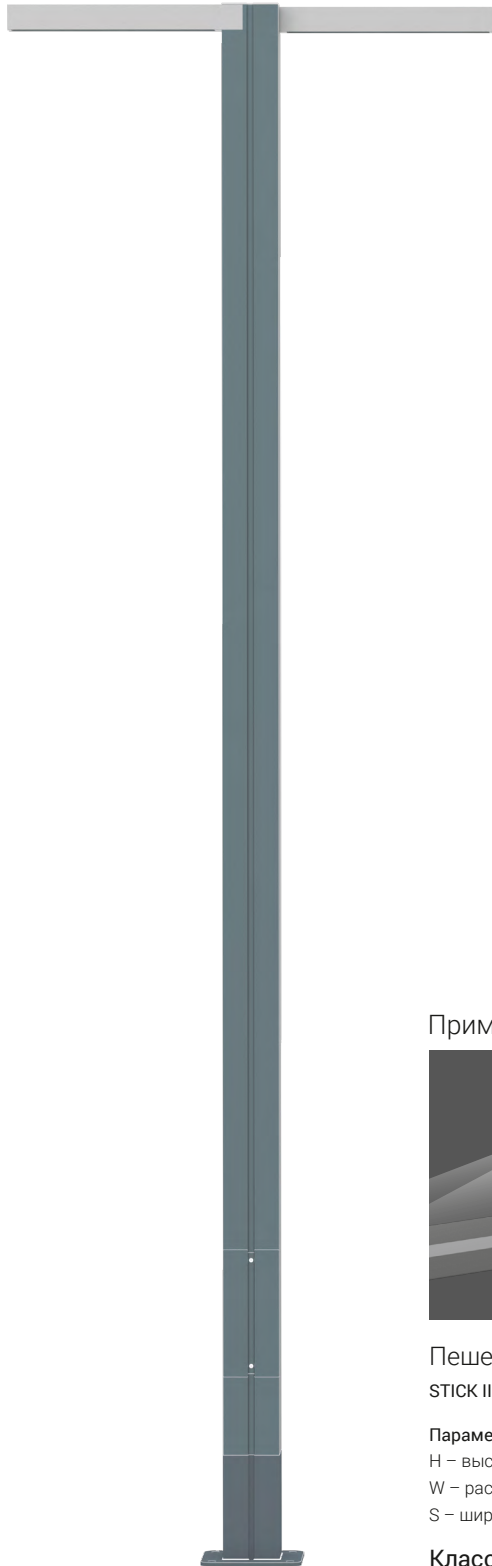
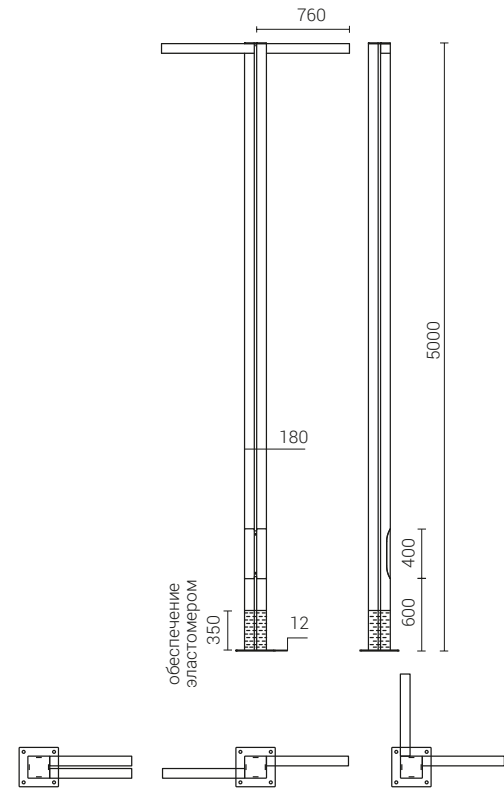
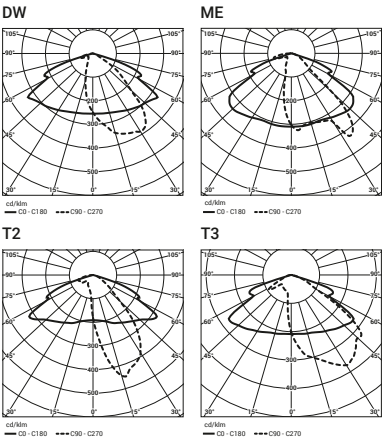


Код	Название	Высота Н	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
<b>217030/1/...</b>	STICK LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	2 900 лм	104 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217030/3/...</b>	STICK LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	3 000 лм	107 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217030/4/...</b>	STICK LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217030/6/...</b>	STICK LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	3 500 лм	125 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217033/1/...</b>	STICK LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	5 700 лм	104 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217033/3/...</b>	STICK LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	5 950 лм	108 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217033/4/...</b>	STICK LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60
<b>217033/6/...</b>	STICK LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	6 950 лм	126 лм/Вт	59 кг	B-60 / Z-60

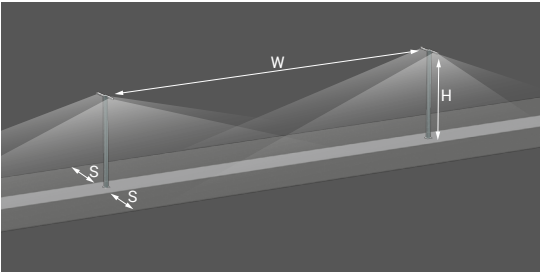
/... Символ избранной оптической системы



STICK II LED



Пример освещения



Пешеходная аллея

STICK II LED 24 Вт, Оптика T2

Параметры:

H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 19 м  
S – ширина тротуара: 3,5 м

Класс освещения C3

**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных

зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 2x12 (для 24 Вт), 2x24 (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:** 1,1 м³

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения STICK II LED имеет возможность подключения

к внешней системе управления через интерфейс DALI

(опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
217130/1/...	STICK II LED 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	2 700 K	2x3 600 лм	2x2 900 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217130/3/...	STICK II LED 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	3 500 K	2x3 700 лм	2x3 000 лм	107 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217130/4/...	STICK II LED 2x24	5 м	2x24 Вт	3x28 Вт	700 mA	4 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217130/6/...	STICK II LED 2x24	5 м	2x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	5 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217133/1/...	STICK II LED 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 700 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217133/3/...	STICK II LED 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 950 лм	108 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217133/4/...	STICK II LED 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217133/6/...	STICK II LED 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217230/1/...	STICK II LED 90° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	2 700 K	2x3 600 лм	2x2 900 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217230/3/...	STICK II LED 90° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	3 500 K	2x3 700 лм	2x3 000 лм	107 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217230/4/...	STICK II LED 90° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	4 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217230/6/...	STICK II LED 90° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	5 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217233/1/...	STICK II LED 90° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 700 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217233/3/...	STICK II LED 90° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 950 лм	108 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217233/4/...	STICK II LED 90° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217233/6/...	STICK II LED 90° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217330/1/...	STICK II LED 180° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	2 700 K	2x3 600 лм	2x2 900 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217330/3/...	STICK II LED 180° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	3 500 K	2x3 700 лм	2x3 000 лм	107 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217330/4/...	STICK II LED 180° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	4 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217330/6/...	STICK II LED 180° 2x24	5 м	2x24 Вт	2x28 Вт	700 mA	5 000 K	2x4 350 лм	2x3 500 лм	125 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217333/1/...	STICK II LED 180° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	2 700 K	2x7 050 лм	2x5 700 лм	104 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217333/3/...	STICK II LED 180° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	3 500 K	2x7 350 лм	2x5 950 лм	108 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217333/4/...	STICK II LED 180° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	4 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60
217333/6/...	STICK II LED 180° 2x48	5 м	2x48 Вт	2x55 Вт	700 mA	5 000 K	2x8 650 лм	2x6 950 лм	126 лм/Вт	62 кг	B-60 / Z-60

/... Символ избранной оптической системы



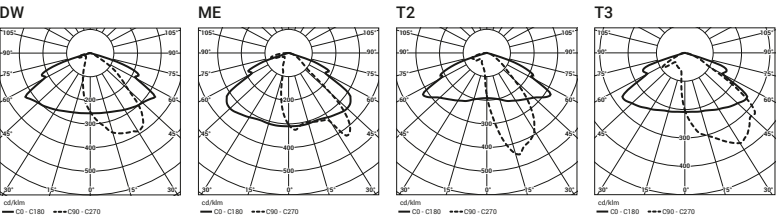
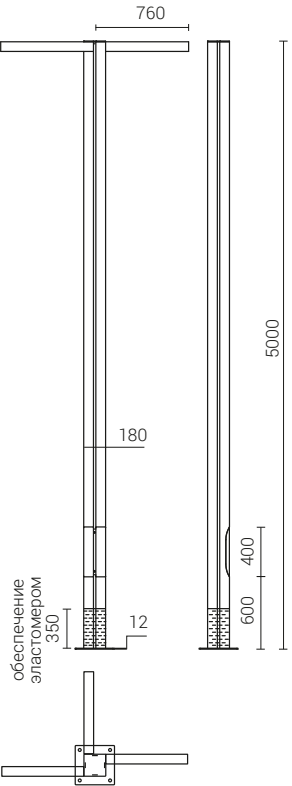
STICK III LED



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь  
**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED  
**Количество светодиодов:** 3x12 (для 24 Вт), 3x24 (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:** 1,1 м³  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95  
Комплекты освещения STICK III LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Радом, Польша



Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
217430/1/...	STICK III LED 4x24	5 м	3x24 Вт	3x28 Вт	700 mA	2 700 К	3x3 600 лм	3x2 900 лм	104 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217430/3/...	STICK III LED 4x24	5 м	3x24 Вт	3x28 Вт	700 mA	3 500 К	3x3 700 лм	3x3 000 лм	107 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217430/4/...	STICK III LED 4x24	5 м	3x24 Вт	3x28 Вт	700 mA	4 000 К	3x4 350 лм	3x3 500 лм	125 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217430/6/...	STICK III LED 4x24	5 м	3x24 Вт	3x28 Вт	700 mA	5 000 К	3x4 350 лм	3x3 500 лм	125 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217433/1/...	STICK III LED 3x48	5 м	3x48 Вт	3x55 Вт	700 mA	2 700 К	3x7 050 лм	3x5 700 лм	104 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217433/3/...	STICK III LED 3x48	5 м	3x48 Вт	3x55 Вт	700 mA	3 500 К	3x7350 лм	3x5 950 лм	108 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217433/4/...	STICK III LED 3x48	5 м	3x48 Вт	3x55 Вт	700 mA	4 000 К	3x8 650 лм	3x6 950 лм	126 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60
217433/6/...	STICK III LED 3x48	5 м	3x48 Вт	3x55 Вт	700 mA	5 000 К	3x8 650 лм	3x6 950 лм	126 лм/Вт	65 кг	B-60 / Z-60

/... Символ избранной оптической системы



STICK IV LED



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные переходы, паркинги

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** Серый / Нержавеющая сталь

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Количество светодиодов:** 4x12 (для 24 Вт), 4x24 (для 48 Вт)

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

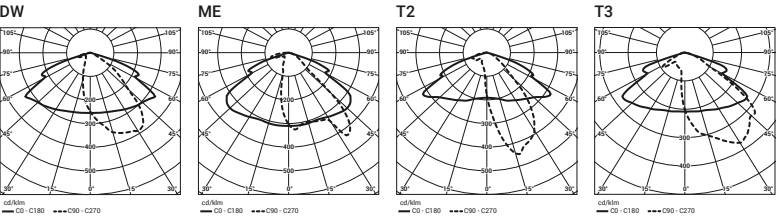
**CRI:** >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

**Единичный объём:** 1,1 м³

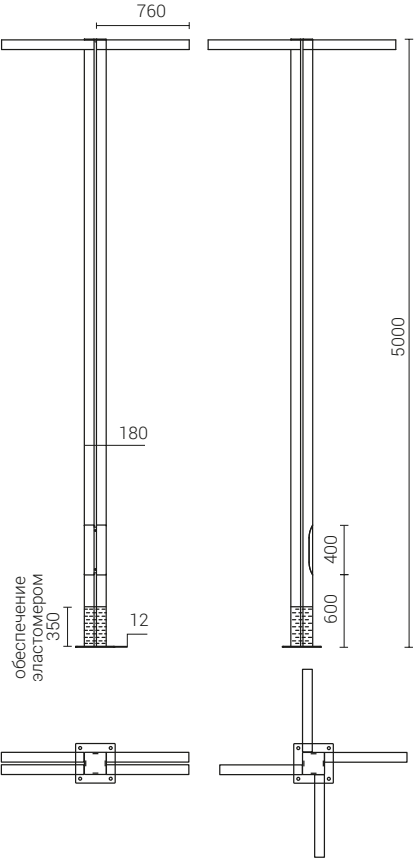
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz








**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения STICK IV LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Саудовская Аравия



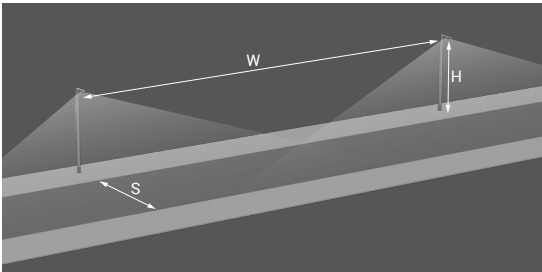
      													
Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство		
217630/1/...	STICK IV LED 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	2 700 K	4x3 600 лм	4x2 900 лм	104 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217630/3/...	STICK IV LED 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	3 500 K	4x3 700 лм	4x3 000 лм	107 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217630/4/...	STICK IV LED 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	4 000 K	4x4 350 лм	4x3 500 лм	125 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217630/6/...	STICK IV LED 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	5 000 K	4x4 350 лм	4x3 500 лм	125 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217633/1/...	STICK IV LED 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	2 700 K	4x7 050 лм	4x5 700 лм	104 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217633/3/...	STICK IV LED 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	3 500 K	4x7 350 лм	4x5 950 лм	108 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217633/4/...	STICK IV LED 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	4 000 K	4x8 650 лм	4x6 950 лм	126 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217633/6/...	STICK IV LED 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	5 000 K	4x8 650 лм	4x6 950 лм	126 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217730/1/...	STICK IV LED 90° 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	2 700 K	4x3 600 лм	4x2 900 лм	104 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217730/3/...	STICK IV LED 90° 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	3 500 K	4x3 700 лм	4x3 000 лм	107 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217730/4/...	STICK IV LED 90° 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	4 000 K	4x4 350 лм	4x3 500 лм	125 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217730/6/...	STICK IV LED 90° 4x24	5 м	4x24 Вт	4x28 Вт	700 mA	5 000 K	4x4 350 лм	4x3 500 лм	125 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217733/1/...	STICK IV LED 90° 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	2 700 K	4x7 050 лм	4x5 700 лм	104 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217733/3/...	STICK IV LED 90° 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	3 500 K	4x7 350 лм	4x5 950 лм	108 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217733/4/...	STICK IV LED 90° 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	4 000 K	4x8 650 лм	4x6 950 лм	126 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		
217733/6/...	STICK IV LED 90° 4x48	5 м	4x48 Вт	4x55 Вт	700 mA	5 000 K	4x8 650 лм	4x6 950 лм	126 лм/Вт	68 кг	B-60 / Z-60		

/ ... Символ избранной оптической системы



## CORE LED

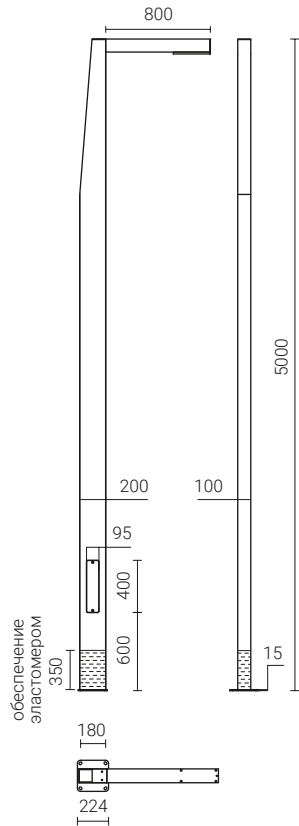
Пример освещения



Посёлковая дорога  
CORE LED 48 Вт, Оптика DW

Параметры:  
H – высота комплекта: 5 м  
W – расстояние опор: 27 м  
S – ширина дороги: 6 м

Класс освещения P2



**Предназначение:** посёлковые дороги (внутренние), освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны

**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы

**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный

**Цвет:** графитный / чёрный

**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED

**Элементу элементы:** рейка из экзотического дерева

**Количество светодиодов:** 12 (для 24 Вт), 24 (для 48 Вт)

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

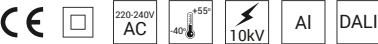
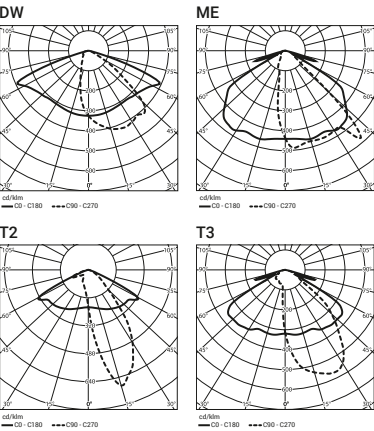
**CRI:** >70 для 5 000 К, 4 000 К; >80 для 3 500 К, 2 700 К

**Единичный объём:** 1,75 м³

**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz

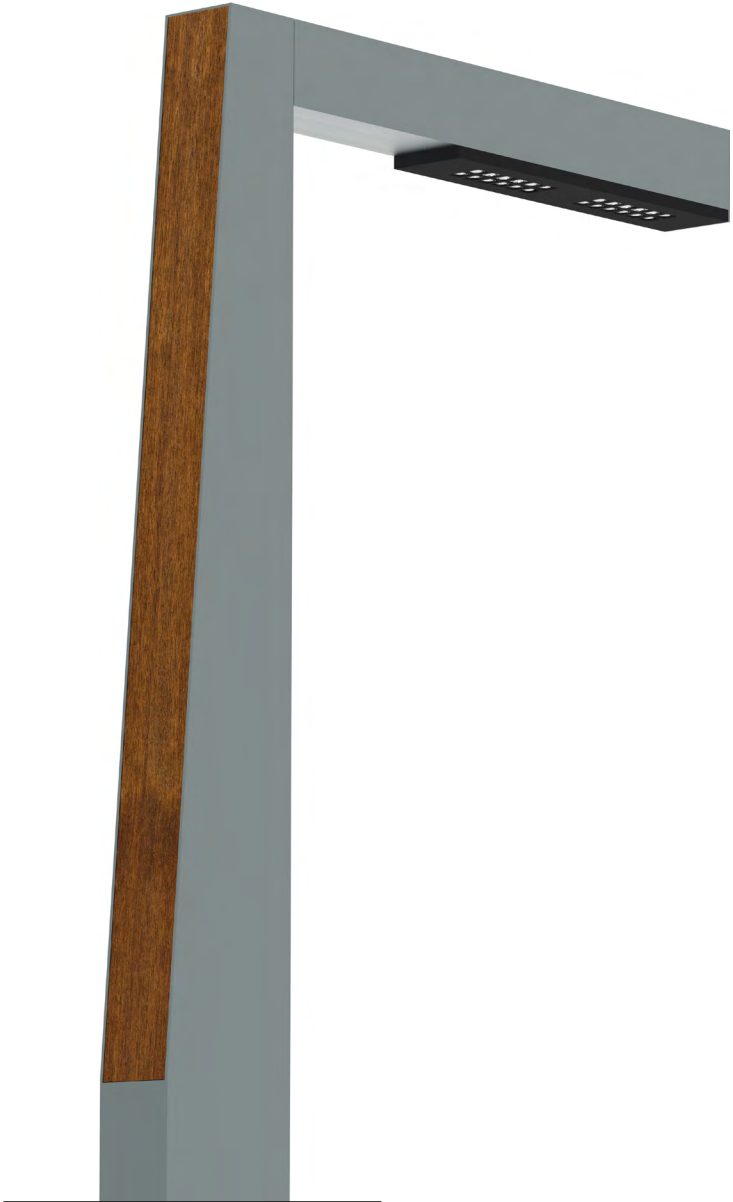
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Комплекты освещения CORE LED римеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
<b>216530/1/...</b>	CORE LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	2 700 K	3 600 лм	2 650 лм	95 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216530/3/...</b>	CORE LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	3 500 K	3 700 лм	2 700 лм	96 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216530/4/...</b>	CORE LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	4 000 K	4 350 лм	3 200 лм	114 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216530/6/...</b>	CORE LED 24	5 м	24 Вт	28 Вт	700 mA	5 000 K	4 350 лм	3 200 лм	114 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216533/1/...</b>	CORE LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	2 700 K	7 050 лм	5 150 лм	94 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216533/3/...</b>	CORE LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	3 500 K	7 350 лм	5 350 лм	97 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216533/4/...</b>	CORE LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	4 000 K	8 650 лм	6 300 лм	115 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50
<b>216533/6/...</b>	CORE LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	700 mA	5 000 K	8 650 лм	6 300 лм	115 лм/Вт	42 кг	B-50 / Z-50

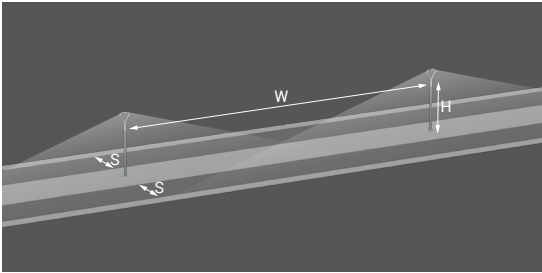
/... Символ избранной оптической системы





FLEXI LED

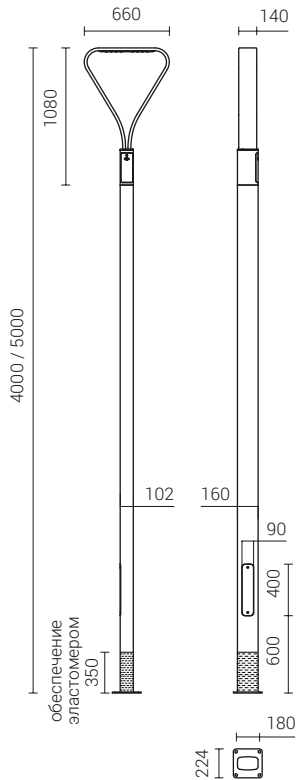
Пример освещения



Тротуар и велосипедная дорожка  
FLEXI LED 24 Вт

Параметры:  
H – высота комплекта: 4 м  
W – расстояние опор: 22 м  
S – ширина тротуара: 4 м

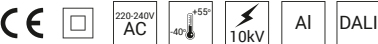
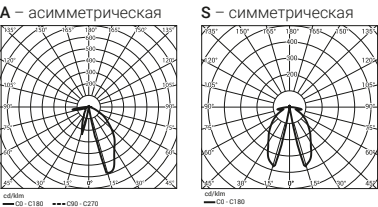
Класс освещения РЗ



Тыхи, Польша



**Предназначение:** освещение у офисных зданий, парки, пешеходные зоны  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** нержавеющая сталь / графитный  
**Оптическая система:** линза из PMMA  
**Количество светодиодов:** 8 (для 24 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:** 0,6 м³ (для 24 Вт), 0,75 м³ (для 48 Вт)  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95  
Комплекты освещения FLEXI LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

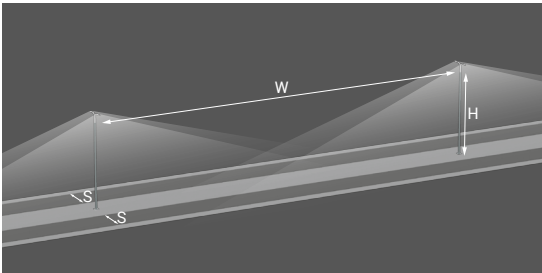


Код	Название	Высота Н	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи-тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
215530/1/A	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	2 700 К	3 300 лм	2 250 лм	80 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/1/S	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	2 700 К	3 300 лм	2 400 лм	86 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/3/A	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	3 500 К	3 450 лм	2 350 лм	84 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/3/S	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	3 500 К	3 450 лм	2 500 лм	89 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/4/A	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	4 000 К	3 900 лм	2 650 лм	95 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/4/S	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	4 000 К	3 900 лм	2 850 лм	102 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/6/A	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	5 000 К	3 900 лм	2 650 лм	95 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215530/6/S	FLEXI LED 24	4 м	24 Вт	28 Вт	1 000 mA	5 000 К	3 900 лм	2 850 лм	102 лм/Вт	29 кг	В-50 / Z-50
215533/1/A	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	4 500 лм	82 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/1/S	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	2 700 К	6 600 лм	4 800 лм	87 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/3/A	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	4 700 лм	85 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/3/S	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	3 500 К	6 900 лм	5 050 лм	92 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/4/A	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	5 300 лм	96 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/4/S	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	4 000 К	7 800 лм	5 700 лм	104 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/6/A	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	5 300 лм	96 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50
215533/6/S	FLEXI LED 48	5 м	48 Вт	55 Вт	1 000 mA	5 000 К	7 800 лм	5 700 лм	104 лм/Вт	32 кг	В-50 / Z-50



## GULLWING LED

### Пример освещения

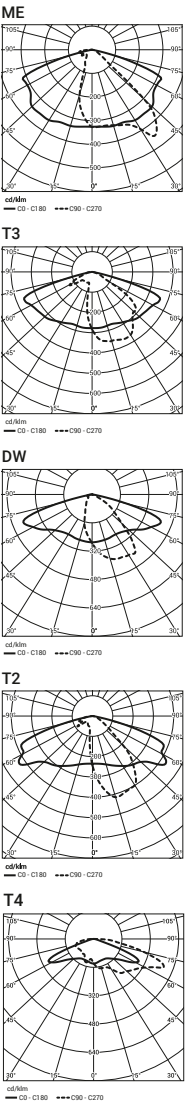
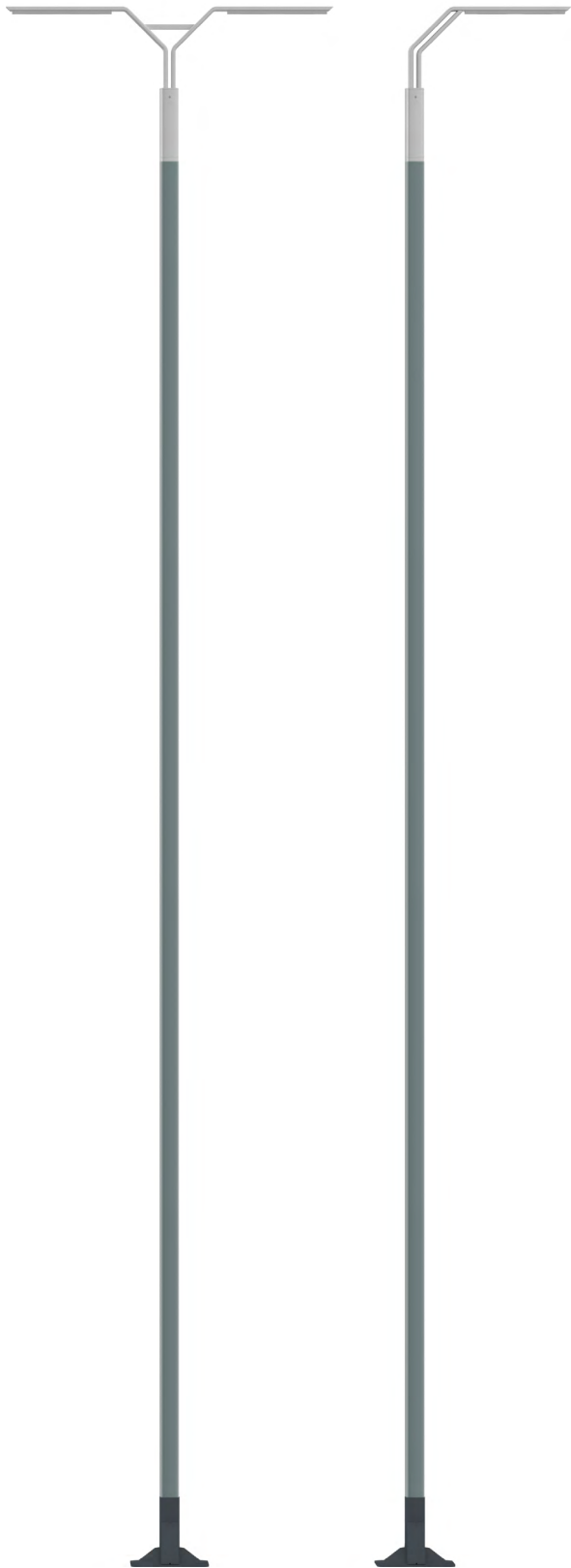


Городская дорога  
GULLWING LED 2x72 Вт, Оптика Т3

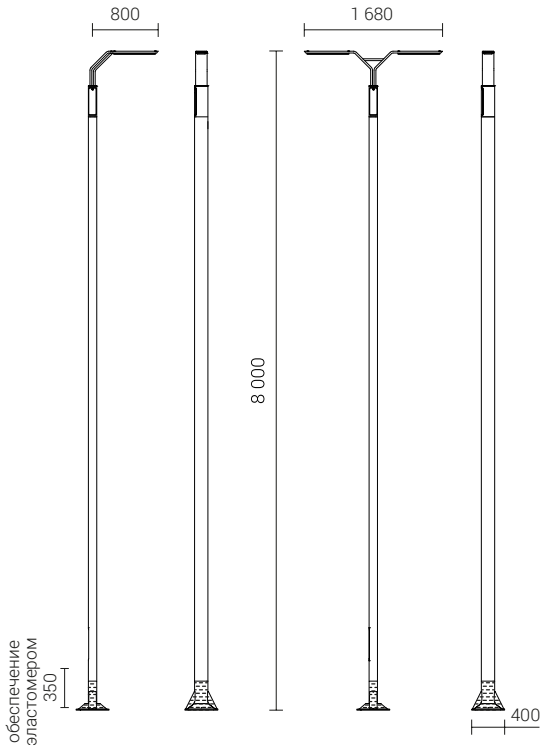
Параметры:  
H – высота комплекта: 8 м  
W – расстояние опор: 35 м  
S – ширина дороги: 7 м (зелёная зона 2,5 м)

### Класс освещения М3

Гочалковице-Здруй, Польша



**Предназначение:** городские дороги, скоростные автодороги и автомагистралы  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Цвет:** графитный / нержавеющая сталь  
**Оптическая система:** линза из PMMA, сменный модуль LED  
**Количество светодиодов:** 24 (для 72 Вт), 2x24 (для 2x72 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:** 3,20 м³ (для 72 Вт), 3,52 м³ (для 2x72 Вт)  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95  
Комплекты освещения GULLWING LED имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).



Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производи- тельность	Вес нетто zestawu netto	Фундамент/ Анкерное устройство
218135/1/...	GULLWING I LED 1x72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	2 700 К	9 450 лм	8 650 лм	110 лм/Вт	54 кг	B-70 / Z-70
218135/3/...	GULLWING I LED 1x72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	3 500 К	9 900 лм	9 100 лм	115 лм/Вт	54 кг	B-70 / Z-70
218135/4/...	GULLWING I LED 1x72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	4 000 К	11 450 лм	10 450 лм	132 лм/Вт	54 кг	B-70 / Z-70
218135/6/...	GULLWING I LED 1x72	8 м	72 Вт	79 Вт	1 000 mA	5 000 К	11 450 лм	10 450 лм	132 лм/Вт	54 кг	B-70 / Z-70
218035/1/...	GULLWING II LED 2x72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	2 700 К	2x9 450 лм	2x8 650 лм	110 лм/Вт	57 кг	B-70 / Z-70
218035/3/...	GULLWING II LED 2x72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	3 500 К	2x9 900 лм	2x9 100 лм	115 лм/Вт	57 кг	B-70 / Z-70
218035/4/...	GULLWING II LED 2x72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	4 000 К	2x11 450 лм	2x10 450 лм	132 лм/Вт	57 кг	B-70 / Z-70
218035/6/...	GULLWING II LED 2x72	8 м	2x72 Вт	2x79 Вт	1 000 mA	5 000 К	2x11 450 лм	2x10 450 лм	132 лм/Вт	57 кг	B-70 / Z-70

/... Символ избранной оптической системы



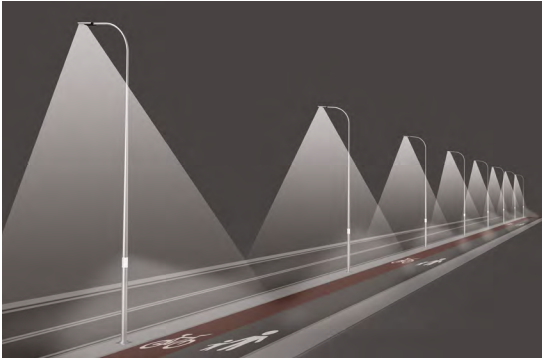


EDGE LED

ROSA EDGE – это линия продукции паркового и уличного освещения, в которой применяется современная система торцевой подсветки. Используемая нами в уличном освещении технология торцевой подсветки широко применя-ется при изготовлении дисплеев компьютерной и бытовой техники, например, мониторов, телевизоров, экранов планшетов и.т.п. Торцевая подсветка в продукции ROSA EDGE заключается в направлении светового потока к краям световых элементов, которые рассеивают свет наружу. При выключённом источнике света эти элементы прозрачны и незаметны, когда устройство включено, свет равномерно рассеивается по всей поверхности све-тового элемента. Эффект рассеивания света достигается с помощью уникального материала PMMA известной фирмы EVONIK, благодаря чему наша продукция имеет длительный срок службы и высокий коэффициент свето-проницаемости. Применяемые в серии ROSA EDGE источники света LED незаметны, а достаточно большая (в несколько раз большая, по сравнению с источником света) рассеивающая поверхность значительно уменьша-ет эффект ослепления. В данной серии стандартно применяются высокопроизводительные модули LED с белым, тёплым светом 3500K и белым нейтральным светом – 5000 K. В качестве опции мы можем также предложить следующие варианты цветов: голубой, красный или зелёный.

Элементы с торцевой подсветки могут применяться в уличных опорах серии EDGE, специально приспособленных для их установки, благодаря чему световые элементы образуют с опорой единое целое, придавая ей эстетичный внешний вид. При этом конструкция опор остается прочной и целостной, так как, за исключением отверстий под питающий кабель, отсутствуют иные изменения конструкции, уменьшающие прочность опоры. Мы запатентовали применение световых элементов этого типа.

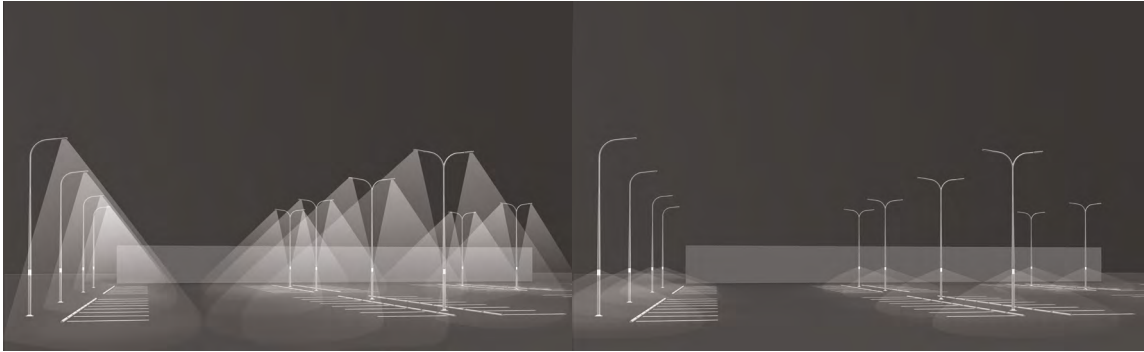
Дополнительное освещение тротуаров и велосипедных дорожек



Пространственная световая навигация



Экономия технологии благодаря EDGE



Стандартное освещение

Освещение EDGE

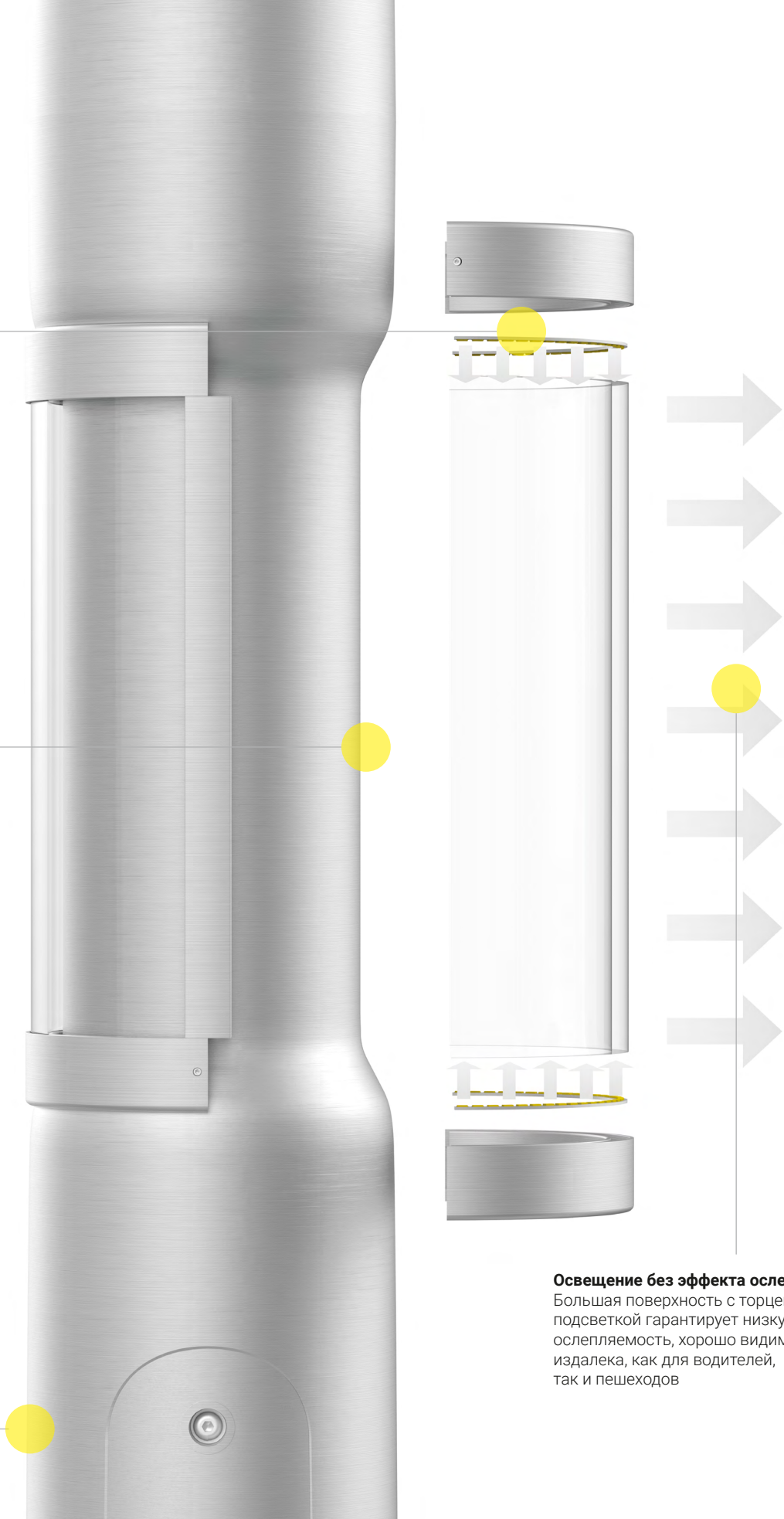


**Источник света LED**  
Смонтированные в полукольцах рассеивателей высокопроизводительные модули LED со светодиодами с белым тёплым светом 3500K и белым нейтральным светом – 5000K а также в опциональной цветовой гамме (голубой, красный, зелёный)

**Однородная конструкция**  
Устройство корпуса опор обеспечивает эстетичный вид, а также устойчивость конструкции

**ПРА Philips Xitanium**  
Высокопроизводительный ПРА постоянного тока с 7 программируемыми функциями по требованию клиента

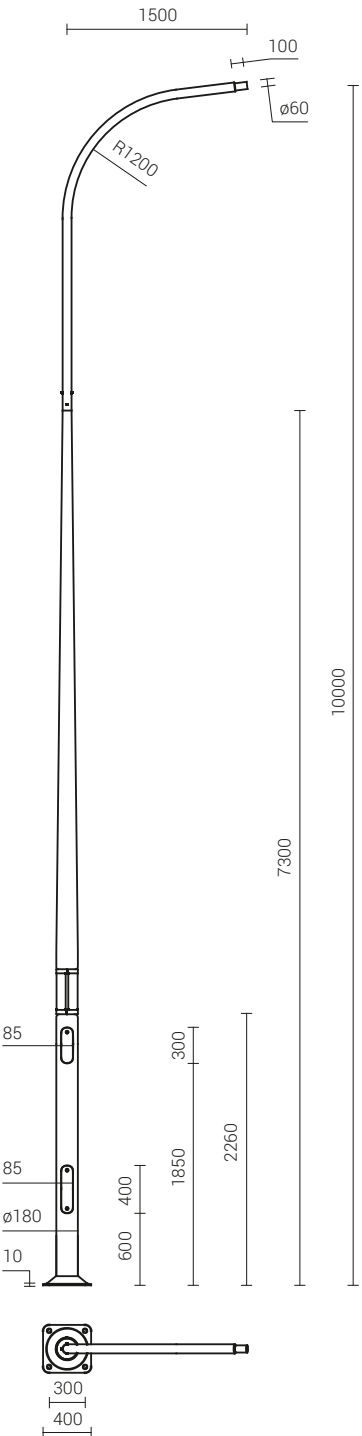
**Программируемые временные профили**  
Функция ПРА с 5 уровнями мощности в диапазоне от 10 до 100% номинальной мощности, в избранном интервале времени работы светильника



**Освещение без эффекта ослепления**  
Большая поверхность с торцевой подсветкой гарантирует низкую ослепляемость, хорошо видима издалека, как для водителей, так и пешеходов



EDGE LED



SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1  
Код: **4273127**/цвет 1  
SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2  
Код: **4273129**/цвет 1/цвет 2

EDGE-1 LED



Цвет: Зеленый  
Код: **4273127/G**



Цвет: Голубой  
Код: **4273127/B**



Цвет: Красный  
Код: **4273127/R**

EDGE-2 LED



Цвет: Зеленый  
Код: **4273129/G/G**



Цвет: Голубой  
Код: **4273129/B/B**



Цвет: Красный  
Код: **4273129/R/R**



Цвет: Зеленый/Красный  
Код: **4273129/G/R**



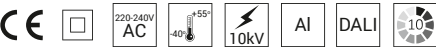
Цвет: Голубой/Красный  
Код: **4273129/B/R**



Цвет: Белый/Красный  
Код: **4273129/6/R**

**Предназначение:** автострады и скоростные автомагистрали, городские дороги, паркинги  
**Степень защиты:** IP 66 для оптической части и питающей системы  
**Материал:** алюминиевый сплав, анодированный  
**Рассеиватель:** изготовлен из полиметакрилата метила (PMMA)  
**Единичный объём:** 0,67 м³ (для SAL 9),  
0,74 м³ (для SAL 10),  
0,82 м³ (для SAL 11)  
**Частота напряжения питания:** 50/60 Hz  
**Коэффициент мощности:** ≥ 0,95

Rymanów Zdrój, Польша



Код	Название	Высота H	Мощность LED	Полная мощность светильника	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световая производи- тельность	Вес нетто	Фундамент/ Анкерное устройство
<b>4273027/3/...</b>	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-1	9 м	10 Вт	14 Вт	3 500 K	1 150 лм	82 лм/Вт	45,3 кг	B-71 / Z-71
<b>4273027/6/...</b>	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-1	9 м	10 Вт	14 Вт	5 000 K	1 150 лм	82 лм/Вт	45,3 кг	B-71 / Z-71
<b>4273127/3/...</b>	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1	10 м	10 Вт	14 Вт	3 500 K	1 150 лм	82 лм/Вт	47,4 кг	B-71 / Z-71
<b>4273127/6/...</b>	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1	10 м	10 Вт	14 Вт	5 000 K	1 150 лм	82 лм/Вт	47,4 кг	B-71 / Z-71
<b>4273227/3/...</b>	SAL 11 WŁN 1/1,5/3,7/5 EDGE-1	11 м	10 Вт	14 Вт	3 500 K	1 150 лм	82 лм/Вт	49,5 кг	B-71 / Z-71
<b>4273227/6/...</b>	SAL 11 WŁN 1/1,5/3,7/5 EDGE-1	11 м	10 Вт	14 Вт	5 000 K	1 150 лм	82 лм/Вт	49,5 кг	B-71 / Z-71
<b>4273029/3/...</b>	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-2	9 м	20 Вт	26 Вт	3 500 K	2 350 лм	90 лм/Вт	45,3 кг	B-71 / Z-71
<b>4273029/6/...</b>	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-2	9 м	20 Вт	26 Вт	5 000 K	2 350 лм	90 лм/Вт	45,3 кг	B-71 / Z-71
<b>4273129/3/...</b>	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2	10 м	20 Вт	26 Вт	3 500 K	2 350 лм	90 лм/Вт	47,4 кг	B-71 / Z-71
<b>4273129/6/...</b>	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2	10 м	20 Вт	26 Вт	5 000 K	2 350 лм	90 лм/Вт	47,4 кг	B-71 / Z-71
<b>4273229/3/...</b>	SAL 11 WŁN 1/1,5/3,7/5 EDGE-2	11 м	20 Вт	26 Вт	3 500 K	2 350 лм	90 лм/Вт	49,5 кг	B-71 / Z-71
<b>4273229/6/...</b>	SAL 11 WŁN 1/1,5/3,7/5 EDGE-2	11 м	20 Вт	26 Вт	5 000 K	2 350 лм	90 лм/Вт	49,5 кг	B-71 / Z-71