

# BEAM II LED



Применение: поселковые дороги (внутренние), окружение офисных зданий, парки, пешеходные зоны, паркинги

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый профиль, анодированный

Цвет: Серый / Нержавеющая сталь

Оптическая система: –

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

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +55°C

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

**CRI:** >80 для 3500K; >70 для 5000K, 4000K

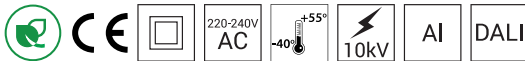
Корректирующий коэффициент **S/P:** 1,45 для 3500K; 1,8 для 5000K; 1,55 для 4000K

Частота напряжения питания: 50 - 60Hz

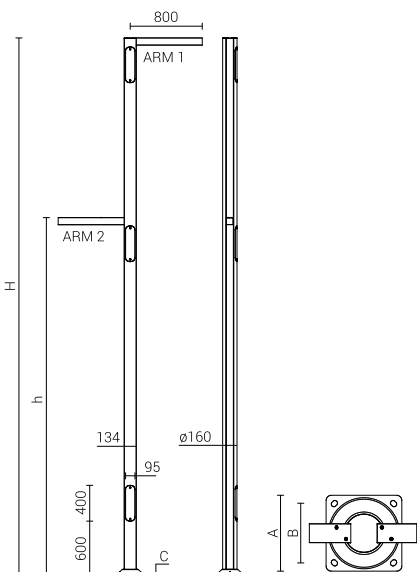
Коэффициент мощности:  $\geq 0.95$

Пусковой ток: 92A / 250 $\mu$ s

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



Название	Высота [H]	Размер основания (сторона [A]/ расстояние болтов [B]/ толщина [C])	Тип фундамента/ Тип анкерного устройства	Код фундамента/ код анкерного устройства	Комплект соединительных элементов	Вес нетто	Ориентировочный объем
BEAM II LED	4,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	30,0kg	0,50m <sup>3</sup>
BEAM II LED	4,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	32,5kg	0,55m <sup>3</sup>
BEAM II LED	5,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	35,0kg	0,60m <sup>3</sup>
BEAM II LED	5,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	38,0kg	0,70m <sup>3</sup>
BEAM II LED	6,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	41,0kg	0,80m <sup>3</sup>
BEAM II LED	6,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	46,0kg	1,00m <sup>3</sup>
BEAM II LED	7,0m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	48,5kg	1,10m <sup>3</sup>
BEAM II LED	7,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	54,5kg	1,20m <sup>3</sup>
BEAM II LED	8,0m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	57,0kg	1,30m <sup>3</sup>



Order code

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

**Arm height #1 - H**  
 40 = 4,0m  
 50 = 5,0m  
 60 = 6,0m  
 70 = 7,0m  
 80 = 8,0m

**Arm height #2 - h**  
 40 = 4,0m  
 50 = 5,0m  
 60 = 6,0m  
 70 = 7,0m  
 80 = 8,0m

**Arm power variant #1**  
 for example 32/3/T3 = arm  
 BEAM II LED 35 3500K  
 with optics T3

**Arm power variant #2**  
 for example 30/4/T2 = arm  
 BEAM II LED 24 4000K  
 with optics T2

# BEAM II LED

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность светильника	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED <sup>2)</sup>	Световой поток светильника <sup>2)</sup>	Световая производительность
30/3/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 24	24W	29W	700mA	3500K	3 300lm	2450lm	84lm/W
30/4/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 24	24W	29W	700mA	4000K	3 750lm	2700lm	93lm/W
30/6/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 24	24W	29W	700mA	5000K	3 950lm	2900lm	100lm/W
32/3/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 36	36W	40W	1000mA	3500K	4 750lm	3350lm	84lm/W
32/4/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 36	36W	40W	1000mA	4000K	5 250lm	3600lm	90lm/W
32/6/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 36	36W	40W	1000mA	5000K	5 450lm	3750lm	94lm/W
33/3/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	5250lm	95lm/W
33/4/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	5450lm	99lm/W
33/6/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	5700lm	104lm/W
34/3/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	6150lm	92lm/W
34/4/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	6400lm	96lm/W
34/6/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	6700lm	100lm/W
35/3/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	7150lm	89lm/W
35/4/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	7450lm	93lm/W
35/6/... <sup>1)</sup>	BEAM II LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	7800lm	98lm/W

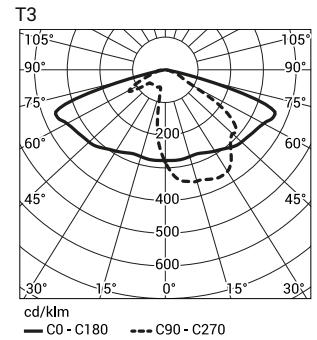
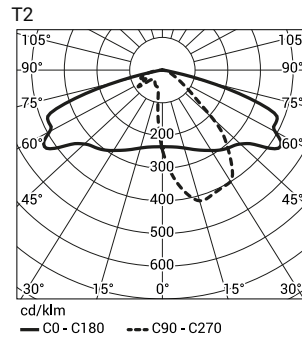
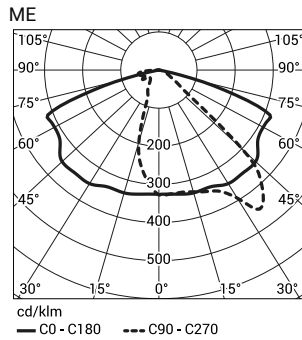
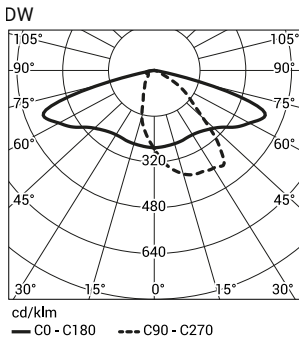
1) Символ избранной оптической системы например 30/3/T2 это светильник BEAM II LED 24 3500K с оптической системой T2

2) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 3%

Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

Нормы: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

Светотехнические параметры установлены на основании лабораторных исследований, проведенных в соответствии с требованиями IESNA LM 79-08



BEAM II LED в стандарте обладает следующими функциями интеллектуальной системы питания:

- Подключение к внешней системе управления через интерфейс ДАЛИ (опциональное обслуживание аналогового сигнала 1-10V),
- Возможность многоступенчатого программирования уменьшения светового потока светильника
- до 5-ти временных периодов в диапазоне от 10 до 100% номинальной мощности
- Защита модуля LED от перегрева при непреднамеренном включении светильника в течение дня
- Регулировка мощности / светового потока светильника – опция установки иных параметров, чем в каталоге, в диапазоне от 30 до 100% мощности или номинального светового потока.

Допустимое количество светильников BEAM II LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями MCB типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BEAM II LED	B	0	1	4	6	11	13	17
	C	0	4	5	11	18	22	27

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BEAM II LED	0	1	5	9	15	19	23