



Применение: автострады и автомагистрали, городские дороги,

пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: на оголовнике с окончанием $\varnothing 60 \times 95$ мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы

Материал: алюминиевый, анодированный сплав

Цвет: нержавеющая сталь/ чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменные модули LED

Количество светодиодов: 24 для 48W, 60W, 72W; 48 для 96W, 120W, 144W

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +55°C (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт, 96 Вт, 120 Вт), от -40°C до +40°C (для 144 Вт)

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

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

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

Частота напряжения питания: 50 - 60Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Пусковой ток: 46A / 250 μ s для 48W, 60W, 72W; 53A / 300 μ s для 96W, 120W, 144W

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



Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED ²⁾	Световой поток светильника ²⁾	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
2220033/3/... ¹⁾	URSA LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,028m ³	8kg
2220033/4/... ¹⁾	URSA LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,028m ³	8kg
2220033/6/... ¹⁾	URSA LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,028m ³	8kg
2220034/3/... ¹⁾	URSA LED 60	60W	68W	830mA	3500K	8 050lm	770lm	115lm/W	0,028m ³	8kg
2220034/4/... ¹⁾	URSA LED 60	60W	68W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,028m ³	8kg
2220034/6/... ¹⁾	URSA LED 60	60W	68W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	119lm/W	0,028m ³	8kg
2220035/3/... ¹⁾	URSA LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,028m ³	8kg
2220035/4/... ¹⁾	URSA LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,028m ³	8kg
2220035/6/... ¹⁾	URSA LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,028m ³	8kg
2220037/3/... ¹⁾	URSA LED 96	96W	105W	700mA	3500K	14 050lm	13100lm	125lm/W	0,037m ³	10kg
2220037/4/... ¹⁾	URSA LED 96	96W	105W	700mA	4000K	14 560lm	13550lm	129lm/W	0,037m ³	10kg
2220037/6/... ¹⁾	URSA LED 96	96W	105W	700mA	5000K	16 350lm	14250lm	136lm/W	0,037m ³	10kg
2220039/3/... ¹⁾	URSA LED 120	120W	129W	830mA	3500K	16 100lm	15450lm	120lm/W	0,037m ³	10kg
2220039/4/... ¹⁾	URSA LED 120	120W	129W	830mA	4000K	17 850lm	15950lm	124lm/W	0,037m ³	10kg
2220039/6/... ¹⁾	URSA LED 120	120W	129W	830mA	5000K	18 750lm	16750lm	130lm/W	0,037m ³	10kg
2220041/3/... ¹⁾	URSA LED 144	144W	154W	1000mA	3500K	18 850lm	17950lm	117lm/W	0,037m ³	10kg
2220041/4/... ¹⁾	URSA LED 144	120W	154W	1000mA	4000K	20 850lm	18600lm	121lm/W	0,037m ³	10kg
2220041/6/... ¹⁾	URSA LED 144	144W	154W	1000mA	5000K	21 900lm	19500lm	127lm/W	0,037m ³	10kg

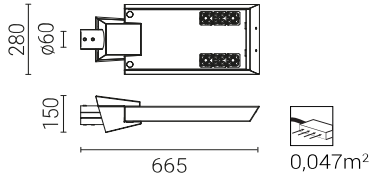
1) Символ избранной оптической системы например 2220033/6/T2 это светильник URSA LED 48 5000K с оптической системой T2

2) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 7%

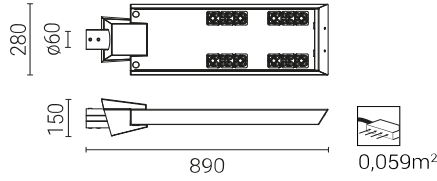
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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

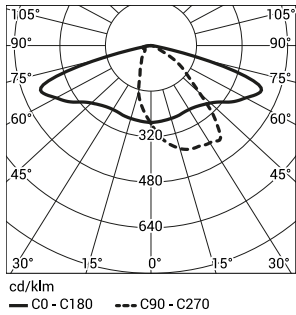
URSA LED 48W, 60W, 72W



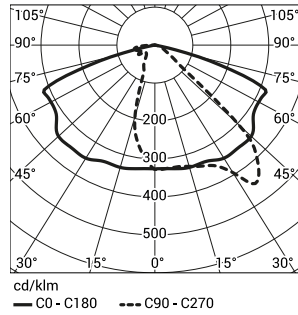
URSA LED 96W, 120W, 144W



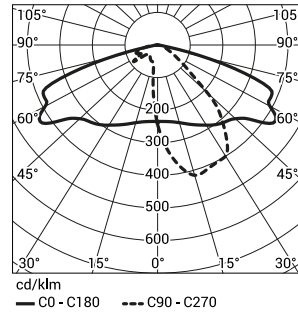
DW



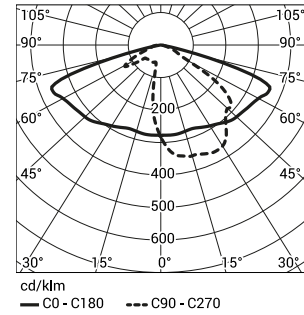
ME



T2



T3



Светильник URSA LED в стандарте обладает следующими функциями интеллектуальной системы питания:

- Подключение к внешней системе управления через интерфейс ДАЛИ (опциональное обслуживание аналогичного сигнала 1-10В),
- 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 URSA LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями МСВ типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
URSA LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	28	28
URSA LED 96, 120, 144W	B	1	1	3	5	8	12	12
	C	1	3	5	8	13	20	20

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
URSA LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
URSA LED 96, 120, 144W	1	1	6	19	15	19	24