



Применение: городские дороги, поселковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги

Монтаж: непосредственно на опоре или на оголовнике с окончанием $\varnothing 60$ – $\varnothing 76$ мм x 100мм

Степень защиты: IP 66 для оптической части и ПРА

Материал: корпус – литьё под давлением из алюминиевого сплава, крышка – технический полимер устойчивый на излучение UV

Цвет: корпус RAL 7038, крышка RAL 7035, универсальный экран – анодированный чёрный

Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED

Количество светодиодов: 24 для 48W, 60W, 72W

Диапазон рабочих температур: от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$

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

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

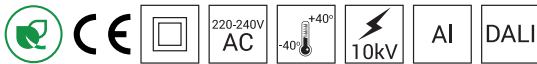
Корректирующий коэффициент S/P: 1,8 для 5000K; 1,45 для 3500K; 1,55 для 4000K

Частота напряжения питания: 50 - 60Hz

Коэффициент мощности: ≥ 0.95

Пусковой ток: 53A / 200 μs для 48W; 57A / 210 μs для 60W, 72W

Светильник LUNOIDA 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 светодиодов LED ²⁾	Световой поток светильника ²⁾	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
2202033/3/...¹⁾	LUNOIDA LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,07m ³	12kg
2202033/4/...¹⁾	LUNOIDA LED 48	48W	55W	700mA	4000K	7 300lm	6800lm	124lm/W	0,07m ³	12kg
2202033/6/...¹⁾	LUNOIDA LED 48	48W	55W	700mA	5000K	8 150lm	7100lm	129lm/W	0,07m ³	12kg
2202034/3/...¹⁾	LUNOIDA LED 60	60W	67W	830mA	3500K	8 050lm	7700lm	115lm/W	0,07m ³	12kg
2202034/4/...¹⁾	LUNOIDA LED 60	60W	67W	830mA	4000K	8 950lm	8000lm	119lm/W	0,07m ³	12kg
2202034/6/...¹⁾	LUNOIDA LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,07m ³	12kg
2202035/3/...¹⁾	LUNOIDA LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8950lm	112lm/W	0,07m ³	12kg
2202035/4/...¹⁾	LUNOIDA LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	9300lm	116lm/W	0,07m ³	12kg
2202035/6/...¹⁾	LUNOIDA LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9750lm	122lm/W	0,07m ³	12kg

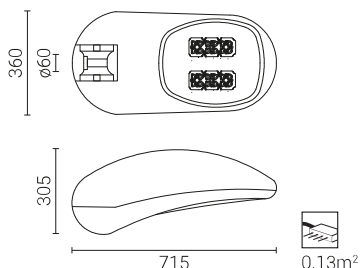
1) Символ избранной оптической системы например 2202033/6/T2 это светильник LUNOIDA LED 48 5000K с оптической системой T2

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

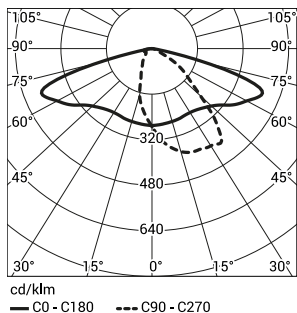
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

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,

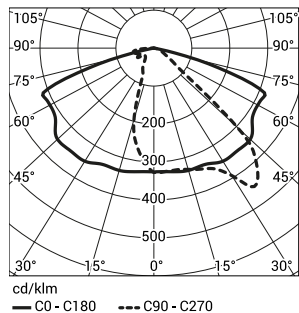
Светотехнические параметры установлены на основании лабораторных исследований, проведенных в соответствии с требованиями IESNA LM 79-08



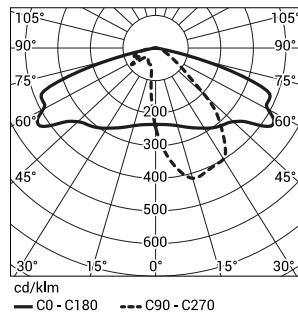
DW



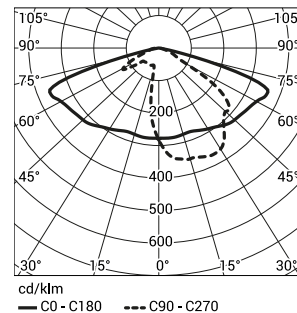
ME



T2



T3



Светильник LUNOIDA 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 LUNOIDA LED на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями MCB типа В или С

светильника	Тип	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
LUNOIDA LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
LUNOIDA LED 48W	4	8	12	19	31	39	49
LUNOIDA LED 60, 72W	2	6	9	17	27	34	43