URSA LED ALFA

Применение: автострады и автомагистрали, городские дороги, поселковые дороги (внутренние), пешеходные зоны, паркинги
Монтаж: непосредственно на опоре с окончанием ø60 x 95 мм
Регулировка светильника: в диапазоне от -15° до 15°
Степень защиты: IP 66 для оптической части и питающей системы
Материал: алюминиевый, анодированный сплав
Цвет: нержавеющая сталь/ чёрный
Оптическая система: линза из PMMA, сменный модуль LED
Количество светодиодов: 24 для 48W, 60W, 72W; 48 для 96W, 120W, 144W
Диапазон рабочих температур: от -40oC до +55oC (для 48 Вт, 60 Вт, 72 Вт, 96 Вт, 120 Вт), от -40oC до +40oC (для 144 Вт)
Срок эксплуатации: L90F10 – 50 000 ч, L80F20 – 100 000 ч,
CRI: >70 для 5000K, 4000K; >80 для 3500K, 2700K
Частота напряжения питания: 50 - 60Hz
Коэффициент мощности: ≥0.95
Пусковой ток: 46A / 250µs для 48W, 60W, 72W; 53A / 300µs для 96W, 120W, 144W
Светильник URSA LED ALFA имеет возможность подключения к внешней системе управления через интерфейс DALI (опциональное обслуживание аналогового сигнала1-10V).

220-240V AC | 10kV | AI | DALI

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
2221033/1/...[1)]	URSA LED ALFA 48	48W	55W	700mA	2700K	7 050lm	6450lm	118lm/W	0,028m^3	8kg
2221033/3/...[1)]	URSA LED ALFA 48	48W	55W	700mA	3500K	7 350lm	6800lm	124lm/W	0,028m^3	8kg
2221033/4/...[1)]	URSA LED ALFA 48	48W	55W	700mA	4000K	8 400lm	7650lm	139lm/W	0,028m^3	8kg
2221033/6/...[1)]	URSA LED ALFA 48	48W	55W	700mA	5000K	8 450lm	7700lm	140lm/W	0,028m^3	8kg
2221034/1/...[1)]	URSA LED ALFA 60	60W	67W	830mA	2700K	8 150lm	7450lm	112lm/W	0,028m^3	8kg
2221034/3/...[1)]	URSA LED ALFA 60	60W	67W	830mA	3500K	8 500lm	7800lm	117lm/W	0,028m^3	8kg
2221034/4/...[1)]	URSA LED ALFA 60	60W	67W	830mA	4000K	9 650lm	8850lm	133lm/W	0,028m^3	8kg
2221034/6/...[1)]	URSA LED ALFA 60	60W	67W	830mA	5000K	9 850lm	9000lm	135lm/W	0,028m^3	8kg
2221035/1/...[1)]	URSA LED ALFA 72	72W	79W	1000mA	2700K	9 450lm	8650lm	110lm/W	0,028m^3	8kg
2221035/3/...[1)]	URSA LED ALFA 72	72W	79W	1000mA	3500K	9 900lm	9100lm	116lm/W	0,028m^3	8kg
2221035/4/...[1)]	URSA LED ALFA 72	72W	79W	1000mA	4000K	11 250lm	10300lm	131lm/W	0,028m^3	8kg
2221035/6/...[1)]	URSA LED ALFA 72	72W	79W	1000mA	5000K	11 450lm	10450lm	133lm/W	0,028m^3	8kg
2221037/1/...[1)]	URSA LED ALFA 96	96W	105W	700mA	2700K	14 100lm	12900lm	123lm/W	0,037m^3	10kg
2221037/3/...[1)]	URSA LED ALFA 96	96W	105W	700mA	3500K	14 700lm	13600lm	130lm/W	0,037m^3	10kg
2221037/4/...[1)]	URSA LED ALFA 96	96W	105W	700mA	4000K	16 800lm	15300lm	146lm/W	0,037m^3	10kg
2221037/6/...[1)]	URSA LED ALFA 96	96W	105W	700mA	5000K	16 900lm	15400lm	147lm/W	0,037m^3	10kg
2221039/1/...[1)]	URSA LED ALFA 120	120W	129W	830mA	2700K	16 300lm	14900lm	116lm/W	0,037m^3	10kg
2221039/3/...[1)]	URSA LED ALFA 120	120W	129W	830mA	3500K	17 000lm	15600lm	121lm/W	0,037m^3	10kg
2221039/4/...[1)]	URSA LED ALFA 120	120W	129W	830mA	4000K	19 300lm	17700lm	138lm/W	0,037m^3	10kg
2221039/6/...[1)]	URSA LED ALFA 120	120W	129W	830mA	5000K	19 700lm	18000lm	140lm/W	0,037m^3	10kg

Дата обновления: 10.01.2022

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
ул.Стрефова 1, 43-109 Тыхы, tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

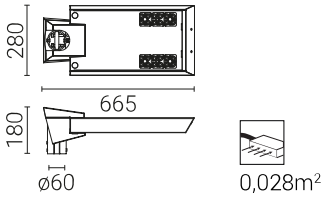
URSA LED ALFA

Код	Название	Мощность LED	Полная мощность	Сила тока LED	Температура цвета	Световой поток диодов LED	Световой поток светильника	Световая производительность	Единичный объём	Вес нетто
2221041/1/...[1)]	URSA LED ALFA 144	144W	154W	1000mA	2700K	18 900lm	17300lm	113lm/W	0,037m^3	10kg
2221041/3/...[1)]	URSA LED ALFA 144	144W	154W	1000mA	3500K	19 800lm	18200lm	119lm/W	0,037m^3	10kg
2221041/4/...[1)]	URSA LED ALFA 144	144W	154W	1000mA	4000K	22 500lm	20600lm	134lm/W	0,037m^3	10kg
2221041/6/...[1)]	URSA LED ALFA 144	144W	154W	1000mA	5000K	22 900lm	20900lm	136lm/W	0,037m^3	10kg

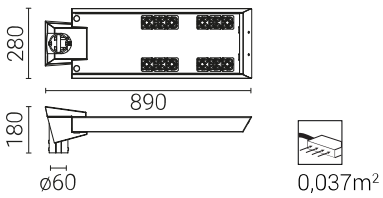
1) Символ избранной оптической системы например 2221033/6/T2 это светильник URSA LED ALFA 48 5000K с оптической системой T2
2) с учетом класса точности диодов допустимая погрешность составляет +/- 5%
Директива : 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, 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 62262: 2003, 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

Для того, чтобы эффективно разгрузить нагрузку от корпуса светодиодного светильника установленного на опоре из диэлектрического материала (непроводящего), требуется одно из следующих решений (для получения более подробной информации посетите сайт **www.rosa.pl/ru/wiedza/oswietlenie-led**):
- функциональное заземление
- светодиодный светильник с дополнительной системой безопасности

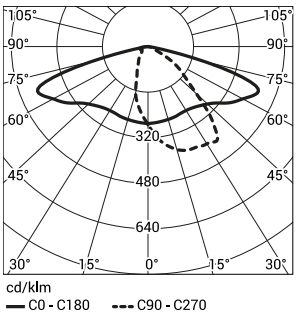
URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W



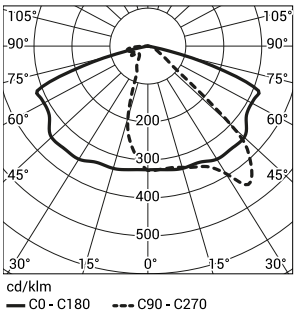
URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W



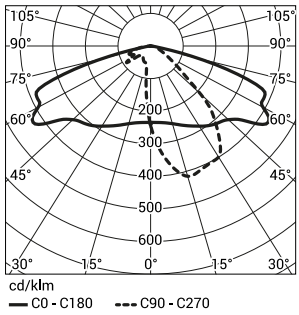
DW



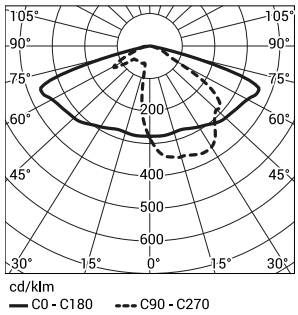
ME



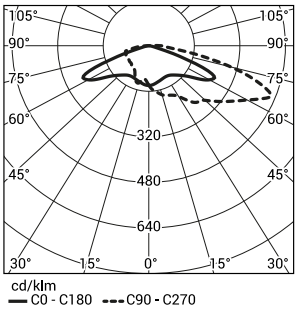
T2



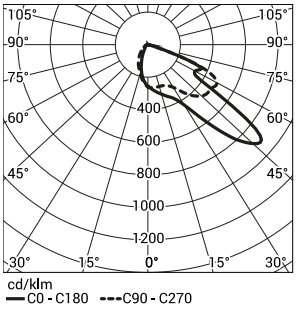
T3



T4



PP



Светильник **URSA LED ALFA** 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.

Дата обновления: 10.01.2022

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
ул.Стрефова 1, 43-109 **Тыхы**, tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

URSA LED ALFA

Допустимое количество светильников **URSA LED ALFA** на одной цепи, обеспеченное:

Перегрузочными выключателями MCB типа B или C

светильника	**Тип**	**2A**	**4A**	**6A**	**10A**	**16A**	**20A**	**25A**
URSA LED ALFA 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
URSA LED ALFA 96, 120, 144W	B	1	1	3	5	8	12	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

Плавкими предохранителями – тип gG и gL

светильника	**2A**	**4A**	**6A**	**10A**	**16A**	**20A**	**25A**
URSA LED ALFA 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
URSA LED ALFA 96, 120, 144W	1	1	6	9	15	19	24

Дата обновления: 10.01.2022

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
ул.Стрефова 1, 43-109 **Тыхы**, tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl