

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | **Универсальный прожектор со световым потоком до 2400 лм**



Области применения

- Замена прожекторов с галогенными лампами
- Для наружного освещения (IP66)
- Знак D в соответствии с EN 60598-2-24 для предприятий, которые подвержены риску возникновения пожара, например, ввиду накопления пыли
- Общественные зоны
- Фасады зданий
- Строительные площадки
- Парковка
- Сады и балконы

Преимущества продукта

- Компенсирующая мембрана для уравнивания давлений внутри и снаружи корпуса без снижения уровня пыле- влагозащиты
- Высокая универсальность благодаря возможности выбора степени мощности (Multi Lumen) на корпусе
- Прочный кабельный ввод со встроенной функцией гидроизоляции
- Комфортное и равномерно освещение благодаря матированному рассеивателю из закаленного стекла
- Яркая, прочная и долговечная
- Экономия энергии до 90% по сравнению с галогеновыми лампами
- Световой поток не направляется в верхнюю полусферу (ULOR 0%) при установке под углом 0°

Особенности продукта

- Высокая эффективность: до 145 лм/Вт
- Степень защиты: IP66
- Предварительно установленный гибкий кабель длиной 1 м (H05RN-F), с изолированными жилами 3 x 1,0 мм²
- Симметричное светораспределение с углом 100° x 100°, с применением отражателя
- Монтажный кронштейн с углом 30° и широкой углом поворота

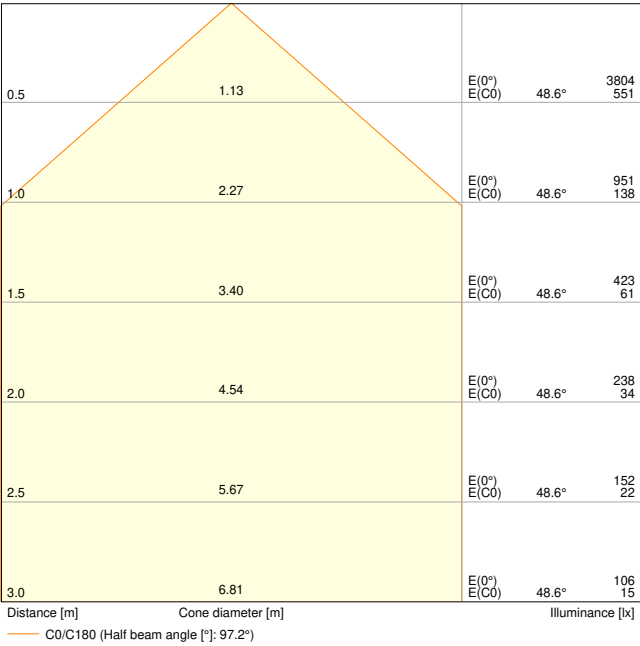
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

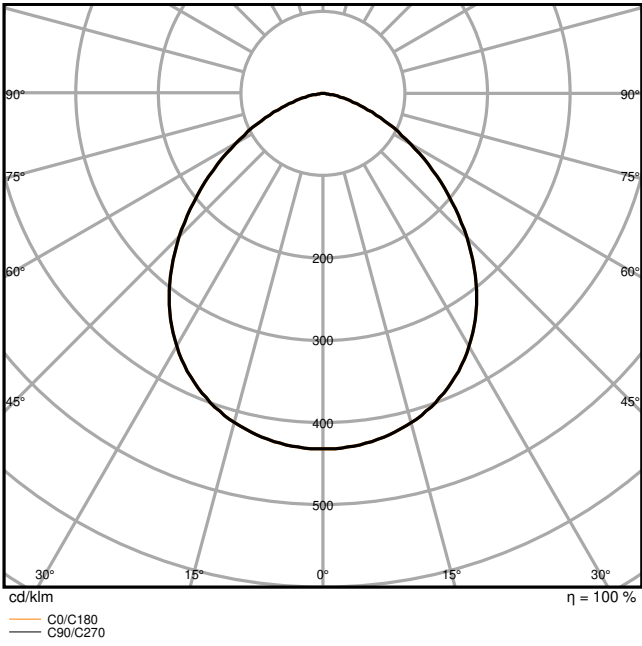
Номинальная мощность	17 W / 11 W
Номинальный напряжение	220...240 V
Частота сети	50...60 Hz
Номинальный ток	75/60 mA
Пусковой ток	7.32 A
Время пускового тока T _{h50}	23.4 µs
Макс.кол-во светильников на авт. в B16 A	102
Макс.кол-во светильников на авт. в C10 A	81
Макс.кол-во светильников на авт. в C16 A	131
Коэффициент мощности λ	> 0,90
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Класс защиты	I
перенапряжение (фаза/нейтраль)	2 kV
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	4 kV
Режим эксплуатации	Integrated LED driver

Фотометрические данные

Световой поток	2200 lm / 1465 lm
Световая отдача	133 lm/W
Цветовая температура	3000 K
Цветность света (обозначение)	Теплый белый
Индекс цветопередачи Ra	80
Стандартное отклонение эллипса соотв.	5 sdcм
Уровень видимого стробоскопического эффекта (SVM)	≤0.9
Фотобиологическая группа безопас EN62778	RG1
Фотобиологическая группа безопас EN62471	RG1
Угол излучения	100 ° x 100 °



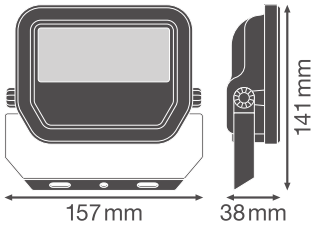
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина	157,00 mm
Ширина	38,00 mm
Высота	141,00 mm
Вес продукта	526,00 g
Длина кабеля	1000 mm



FL 20 P SY100

МАТЕРИАЛЫ И ЦВЕТА

Цвет продукта	Black
Цвет корпуса	Black

Материал корпуса	Aluminum
Материал покрытия (колбы)	Glass
Материал светоизлучающей поверхности	Стекло
Испытание раскаленной проволокой	650 °C
Макс. Кол-во ламп на 1 авт. выключатель	0.0 mg

ПРИМЕНЕНИЕ И УСТАНОВКА

Диапазон температуры окружающей среды	-30...+50 °C
t хранения	-40...+70 °C
Тип соединения	Кабель, 3-полюсный
Тип защиты	IP66
Класс защиты IK (уровень ударопроч [PIM])	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Диммируемый	Нет
Монтажный тип	Surface
Место установки	Настенный / Потолочный / Напольный
Среда приложения	Для использования на открытом воздухе
Регулируемый	Да
С источником света	Да

Ресурс

Срок службы L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Срок службы L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Ном.срок службы L80/B50 при 25 °C	70000 h
Срок службы L90/B10 @ 25 °C	35000 h

1) t[h]: L70/B50 при 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 при 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 при 25 °C (Ta)

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Выходной ток	133 mA
ЭПРА - выходной ток в прерывистом режиме	< 20 %

СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Стандарты	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Ограниченная температура поверхности	Да
Защита от попадания мяча	Нет
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Сменный светодиодный модуль	Незаменяемый

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Добавлена функция	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Информация по безопасности

– Максимальная площадь ветровой нагрузки 0.015 м²

ЗАГРУЗКИ

Документы и сертификаты		Название документа
	User instruction / safety instructions	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205496
	Legal information	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations of conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Файлы с фотометрическими и светотехническими данными		Название документа
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ULD file (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Light distribution curve type cone	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Light distribution curve type polar	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
Файлы CAD/BIM		Название документа
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

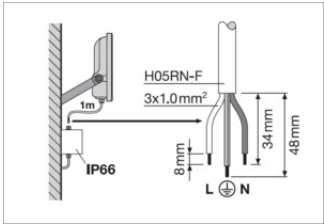
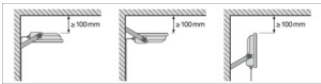
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код товара	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес брутто	Объем
4099854305788	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305795	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

230Vac					
A	B	C	W	h	h _{max}
8W	68	46	5.5	2x M4	0.012m ²
17W	78	56	6.5	2x M5	0.016m ²
41W	106	78	8.5	2x M6	0.025m ²



LED Strip	Power	Length	Weight	Mounting
FL 10 P 8W 2K4LM 830 PS SY100 BK	8 W	1000 mm	8.5 g	1000 mm
FL 10 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17 W	1000 mm	10.5 g	1000 mm
FL 10 P 41W 2K4LM 830 PS SY100 BK	41 W	1000 mm	13.5 g	1000 mm
FL 20 P 8W 2K4LM 830 PS SY100 BK	8 W	2000 mm	17.0 g	2000 mm
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17 W	2000 mm	21.0 g	2000 mm
FL 20 P 41W 2K4LM 830 PS SY100 BK	41 W	2000 mm	27.0 g	2000 mm
FL 30 P 8W 2K4LM 830 PS SY100 BK	8 W	3000 mm	25.5 g	3000 mm
FL 30 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17 W	3000 mm	31.5 g	3000 mm
FL 30 P 41W 2K4LM 830 PS SY100 BK	41 W	3000 mm	39.5 g	3000 mm

Ссылки

– For Guarantee see www.ledvance.com/guarantee

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.