ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА ПРОДУКТА

STREETLIGHT ECO SOLAR 20W 865 3200lm Black

STREETLIGHT ECO SOLAR | **Улично и площадно осветително тяло със соларно захранване**



Области на приложение

- Зони без достъп до захранване
- Употреба на открито (IP65)

Предимства на продукта

- Екологична светлина, захранвана от слънчева енергия
- Димиране чрез вградено дистанционно управление
- Осветление, съобразено с нуждите, и спестяване на енергия благодарение на датчици за движение и за дневна светлина
- Регулируемо рамо за инсталиране, многостранно регулиране на ъгъла, което улеснява прилагането на слънчевия панел към траекторията на слънчевата светлина от различни посоки
- Икономия на енергия благодарение на висока ефективност на системата: до 160 lm/W

Характеристики на продукта

- Външно LED осветително тяло със соларно захранване



© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 7 избираеми режима на работа
- PIR датчик за движение и дневна светлина
- Време за работа със захранване от батерия: до 8 ч.
- Стандарт CCT: 4000 K, 6500 K и 3000 K
- Батерия LiFePO4 за STREETLIGHT SOLAR
- Монокристален соларен панел и UV устойчива поликарбонатна леща
- 3 години гаранция

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Електрически данни

Номинална мощност	20,00 W
Номинално напрежение	3.2 V
Номинален ток	7200 mA
Пусков ток	3 A
Продължителност на пусков ток T_{h50}	100 µs
Клас на защита	III
Режим на работа	Батерия

Фотометрични данни

Светлинен поток	3200 lm
Ефективност на осветеността	160 lm/W
Цветна температура	6500 K
Цвят на светлината (обозначение)	Дневна светлина
Индекс на цветопредаване Ra	> 80
Стандартно отклонение на съответствието на цветовете	< 6 sdcm
Група на фотобиологична безопасност съгласно EN62778	RG0
Ъгъл на светлината	85 ° x 160 °

Размери и тегло

Дължина	636,00 mm
Ширина	240,00 mm
Височина	66,00 mm
Тегло на продукта	3530,00 g

SL ECO SOLAR E 15W 20W

Материали и цветове

Цвят на продукта	Черно
Цвят на корпуса	Черно
Материал на корпуса	Акрилонитрил бутадиен стирен (ABS)
Материал на капака	Поликарбонат (PC)

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Изпитване на възпламенимост с нажежена жица съгласно IEC 60695-2-12	650 °C
Съдържание на живак	0.0 mg

Приложение и монтаж

Диапазон на околната температура	-10…+35 °C
Температурен диапазон за съхранение	-20…+80 °C
Тип защита	IP65
Клас на защита IK (устойчивост на удар)	IK04
Димируеми	Не
Тип монтаж	Страничен вход|връх на стълб
Местоположение на монтаж	Стълб
Среда на приложение	На открито
С източник на светлина	Да
Сменяем източник на светлина	Не

Жизнен цикъл

Жизнен цикъл L70/B50 при 25°C	25000 h [1)]
Брой цикли на превключване	10000

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

Датчик

Тип датчик	Движение / Дневна светлина
Технология на датчика	Микровълнови
Ъгъл на откриване на датчика	120 °
Време за превключване с управление от датчик	15 s
Диапазон на откриване на датчик за движение	4…8 m
Праг на откриване за датчик за дневна светлина	0…30 lx

БАТЕРИЯ

Размер на батерията	Others
Време за зареждане на батерията	6-8 h

Аварийно осветление

Светлинен поток в авариен режим на работа	

Сертификати и стандарти

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Стандарти	CE / EAC / UKCA
Осветително тяло с ограничена температура на повърхността, D sign	Не
Сменяем LED модул	Не подлежи на замяна

ОБОРУДВАНЕ/АКСЕСОАРИ

- Включен пълен набор аксесоари за монтаж и свързване
- Включени дистанционно и батерии

Съвети за безопасност

- Ако отделението за батерията (ако е приложимо) не се затваря добре, спрете да използвате продукта и го дръжте далеч от деца. Ако смятате, че батериите може да са били погълнати или поставени, в която и да е част от тялото, незабавно потърсете медицинска помощ.
- Моля, избягвайте: Максимална температура: +35 °C. Подмяна на батерия с неправилен тип, което може да наруши защитата (например в случай на някои видове литиеви батерии). Надморска височина по време на работа: 2000 m. Изхвърляне на батерия в огън или гореща фурна, или механично смачкване или рязане на батерия, което може да доведе до експлозия.

ИЗТЕГЛЯНЕ НА ДАННИ

	Документи и сертификати	Име на документа
PDF	Инструкции за потребителя / инструкции за безопасност	SL ECO SOLAR E
PDF	Правна информация	SL ECO SOLAR E
PDF	Декларации за съответствие	SL ECO SOLAR
PDF	Декларации за съответствие UKCA	SL ECO SOLAR

ЛОГИСТИЧНИ ДАННИ

Код на продукт	Опаковъчна единица (бр./единица)	Размери (дължина x ширина x височина)	Брутно тегло	Обем
4099854584244	Сгъваема кутия 1	650 mm x 250 mm x 75 mm	3200.00 g	12.19 dm^3
4099854584251	Транспортна кутия 3	665 mm x 235 mm x 269 mm	10090.00 g	42.04 dm^3

Посоченият продуктов код описва най-малката единица за количество, която може да се поръчва. Една транспортна

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

единица може да съдържа един или повече отделни продукта. Когато правите поръчка, моля, въвеждайте една или няколко транспортни единици.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Подлежи на промяна без предизвестие. Възможни са грешки и пропуски. Винаги използвайте най-актуалната версия.

© 2026, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.