ELS14X157-01CFV18

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Маркизы и перголы

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (1 плата)	МОЩНОСТЬ (1 плата)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (1 плата)
24 V · 166.67 mA	4 W	14.1 × 157 mm	2700 K: 387 / 97 3000 K: 438 / 109 4000 K: 472 / 118 6500 K: 472 / 118

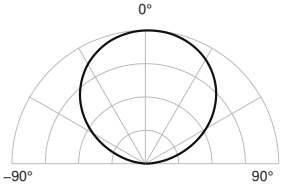
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS14X157-01CFV18**
Применение	Маркизы и перголы
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (1 плата)	387 / 438 / 472 / 472 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	97 / 109 / 118 / 118
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянное напряжение
Напряжение (1 плата)	24 Vdc
Ток (1 плата)	166.67 mA
Мощность (1 плата)	4 W
Диммирование	С совместимым контроллером 24 В
Схема / ток LED	6S × 3P / 55.56 mA / LED

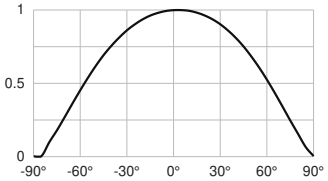
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	14.1 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	157 mm	Резистор	6 × 0805
Толщина	1.6 mm	Разъём	2 × WAGO
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	18	Температура среды	-40 … +50 °C
V-образная канавка	Нет	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

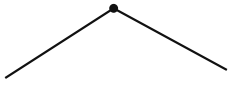
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



≈ 119°

I / Imax = 0.5

Bridgelux DS215-9, стр.12 рис.7; 60 мА, Tsp=25 °C. Кривая LED, не измерение модуля/линзы.

24 В, заявленная пользователем мощность 4 Вт/плата; всего 166,67 мА, при равном распределении 55,56 мА/LED. Типичная сумма без тепловых и оптических потерь; не измерение модуля.

