ERS45X45-01CFV18

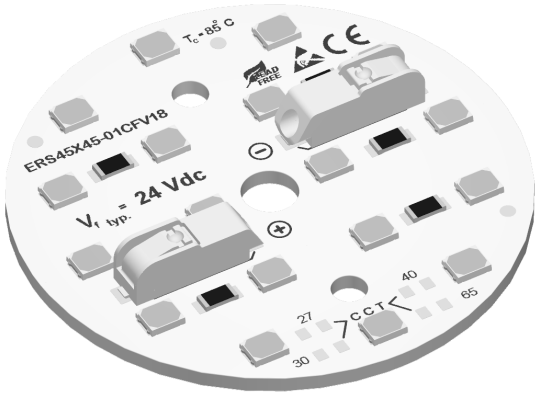
КРУГЛЫЙ LED-МОДУЛЬ

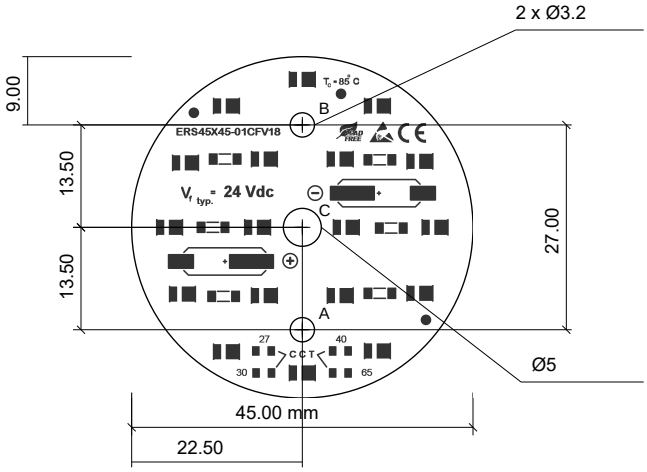


Даунлайт



Спот





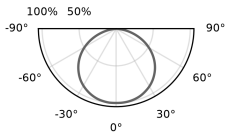
НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (1 шт.)	МОЩНОСТЬ (1 шт.)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (1 шт.)
24.00 V · 187.5 mA	4.50 W	45.00 × 1.6 mm	2700 K: 528 / 117 3000 K: 553 / 123 4000 K: 578 / 128 6500 K: 578 / 128

Код изделия	**ERS45X45-01CFV18**
Применение	Даунлайты и точечные светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (1 шт.)	528 / 553 / 578 / 578 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	117 / 123 / 128 / 128
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянное напряжение
Напряжение (1 шт.)	24.00 V
Ток (1 шт.)	187.5 mA
Мощность (1 шт.)	4.50 W
Диммирование	С совместимым ШИМ-контроллером 24 В
Схема / ток LED	6S × 3P / 62.50 mA / LED

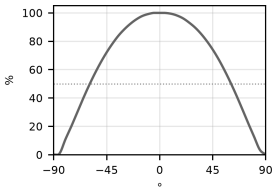
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	45.00 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	45.00 mm	Резистор	6 × 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	2 × WAGO
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	18	Температура среды	-40 … +50 °C
Монтажные отверстия	2 × Ø3.2 + Ø5	Источник	DS522-1 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

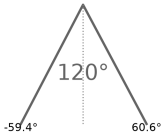
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



Схематическое изображение угла

Bridgelux DS522-1 Rev.B, стр.12, рис.7; 150 мА, Tsp=25 °C. Не измерение модуля или светильника.

24 В / 4,5 Вт по заявлению пользователя; суммарно 187,5 мА, 6S3P, 62,5 мА/LED. Типовой поток LED при 25 °C без тепловых и оптических потерь; не измерение модуля. Порог 2,9 В применяется лишь к распределению мощности LED/резисторов.