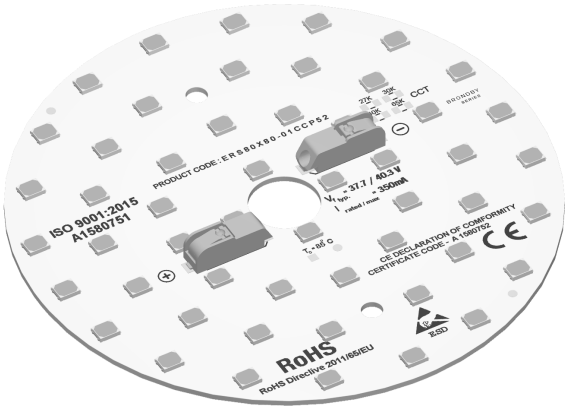
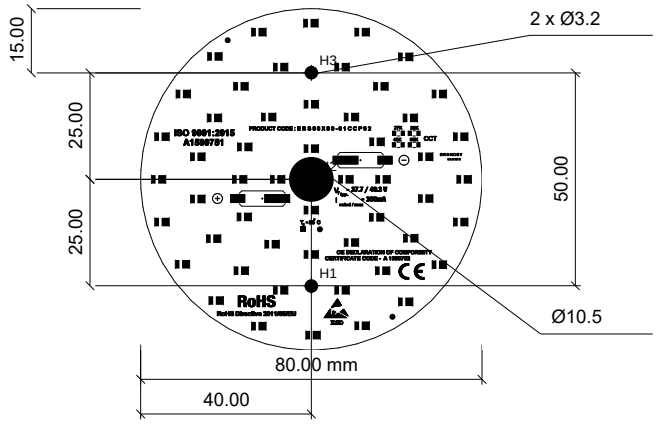
Даунлайт Спот

ERS80X80-01CCP52

КРУГЛЫЙ LED-МОДУЛЬ





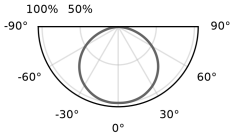
НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (1 шт.)	МОЩНОСТЬ (1 шт.)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (1 шт.)
37.70 V · 350 mA	13.20 W	80.00 × 1 mm	2700 K: 2079 / 158 3000 K: 2177 / 165 4000 K: 2274 / 172 6500 K: 2274 / 172

Код изделия	**ERS80X80-01CCP52**
Применение	Даунлайты и точечные светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (1 шт.)	2079 / 2177 / 2274 / 2274 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	158 / 165 / 172 / 172
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение (1 шт.)	37.70 V
Ток (1 шт.)	350 mA
Мощность (1 шт.)	13.20 W
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	13S × 4P / 87.50 mA / LED

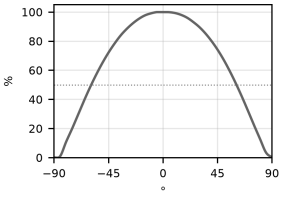
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	80.00 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	80.00 mm	Резистор	Нет
Толщина	1.0 mm	Разъём	2 × WAGO
Материал платы	Алюминий	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	52	Температура среды	-40 … +50 °C
Монтажные отверстия	2 × Ø3.2 + Ø10.5	Источник	DS522-1 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

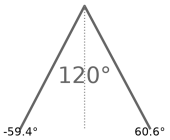
Полярная диаграмма



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.

350 мА, 13S4P; 87,5 мА/LED. Расчёт напряжения с заданным пользователем минимумом 2,9 В/LED. Поток: типичная сумма LED при 25 °C, равные токи, без оптических и тепловых потерь. Не измерение модуля.