ELS16X495-01CCK42

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный | Круглый | Кольцевой | Герметичный

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
42 V · 350 mA	14.70 W	15.621 × 495.00 mm	2700 K: 2168 / 147 3000 K: 2270 / 154 4000 K: 2371 / 161 6500 K: 2371 / 161

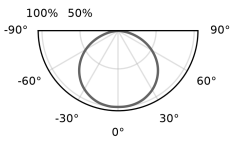
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16X495-01CCK42**
Применение	Линейные, герметичные, кольцевые и круглые светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (50 cm)	2168 / 2270 / 2371 / 2371 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	147 / 154 / 161 / 161
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение (50 cm)	42 V (nom.)
Ток (50 cm)	350 mA
Мощность (50 cm)	14.70 W (nom.)
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	14S × 3P / 116.7 mA / LED

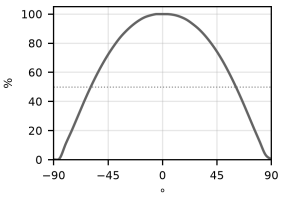
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	15.621 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	495.00 mm	Резистор	Только маркировка
Толщина	1.6 mm	Разъём	28 × WAGO
Материал платы	CEM-1 / FR-4	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	42 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	35.3 mm	Источник	DS522-1 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

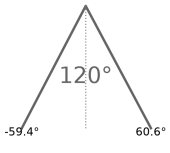
Полярная диаграмма



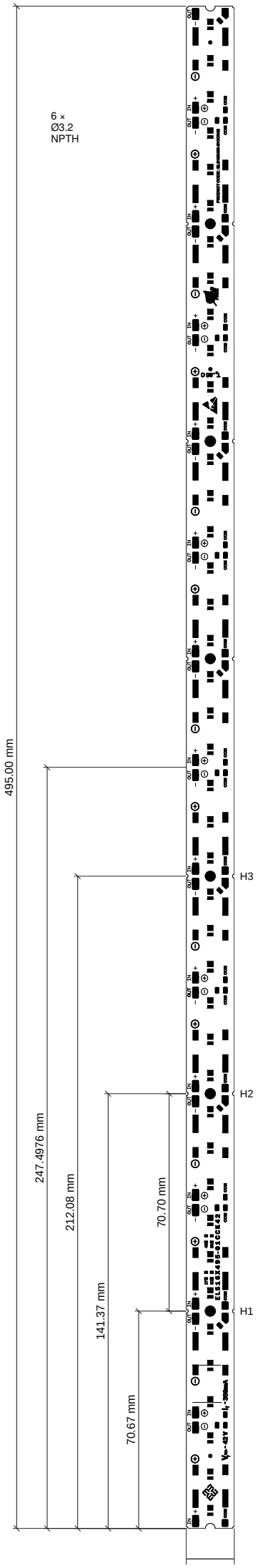
Угол - относительная сила света



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.

42 В по каталогу × 350 мА = 14,70 Вт (50 см). 14S3P; типичная сумма потока LED при 25 °C, без оптических и тепловых потерь.