ELS10X495-01CCS45

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
44.01 V · 350 mA	15.40 W	10 × 495 mm	2700 K: 2323 / 151 3000 K: 2432 / 158 4000 K: 2541 / 165 6500 K: 2541 / 165

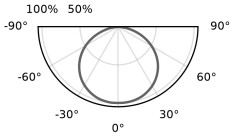
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS10X495-01CCS45**
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)	2323 / 2432 / 2541 / 2541 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	151 / 158 / 165 / 165
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение (50 cm)	44.01 V
Ток (50 cm)	350 mA
Мощность (50 cm)	15.40 W
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	15S × 3P / 116.7 mA / LED

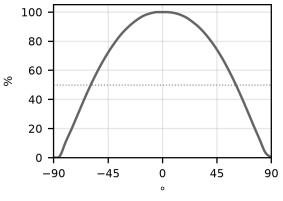
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	10 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	Только маркировка
Толщина	1.6 mm	Разъём	Нет
Материал платы	CEM-1 / FR4	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	45 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	33 mm	Источник	DS522-1 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

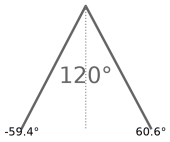
Полярная диаграмма



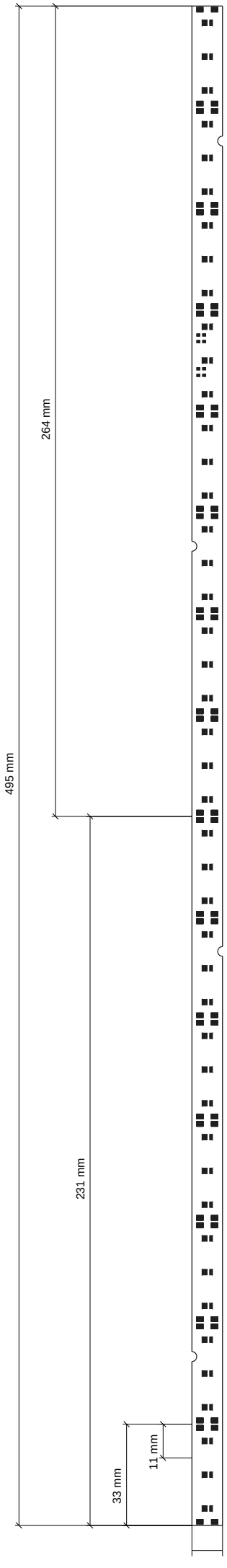
Угол - относительная сила света



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.

44,01 В / 15,40 Вт типично; 350 мА, 15S3P. Поток: типичная сумма LED при 25 °C, без оптических и тепловых потерь.