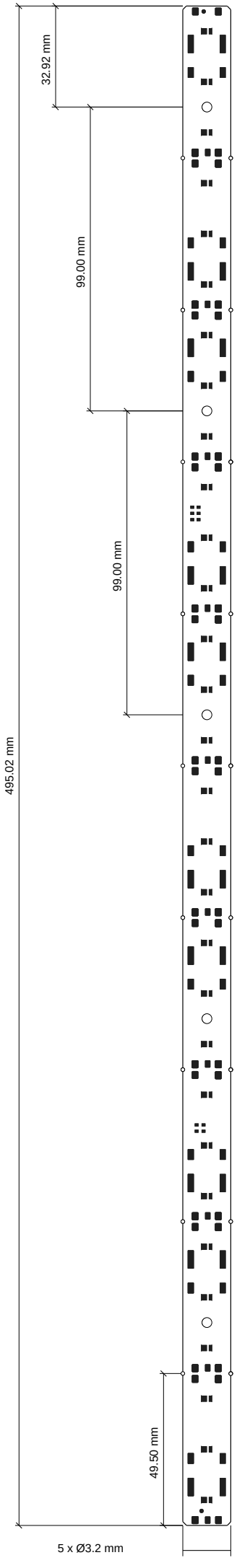
ELS16X495-01CCP30

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный | Круглый | Кольцевой | Герметичный

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
30 V · 350 mA	10.5 W	16 × 495 mm	2700 K: 1420 / 135 3000 K: 1480 / 141 4000 K: 1550 / 147 6500 K: 1550 / 147



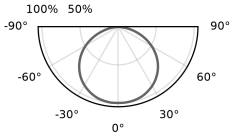
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16X495-01CCP30**
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)	1420 / 1480 / 1550 / 1550 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	135 / 141 / 147 / 147
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение (50 cm)	30 V
Ток (50 cm)	350 mA
Мощность (50 cm)	10.5 W
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	10S × 3P / 116.67 mA / LED

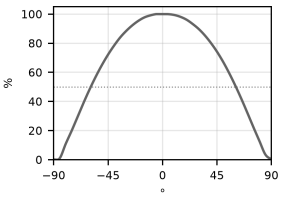
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	16 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	Только маркировка
Толщина	1.6 mm	Разъём	4 шт.
Материал платы	CEM-1 / FR4	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	30 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	49.5 mm	Источник	DS522-1 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

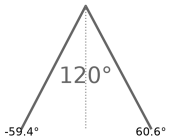
Полярная диаграмма



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.

30 В / 10,5 Вт; 350 мА, 10S3P. Сохранён утверждённый поток из каталога; не новое измерение модуля.