ELS16X495-01CFV72

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный Круглый Кольцевой Герметичный

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
24 V Канал: 297 mA Оба полностью: 594 mA	Канал: 7.13 W Оба полностью: 14.26 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 700 / 98 6500 K: 853 / 120 Оба полностью: 1553 / 109

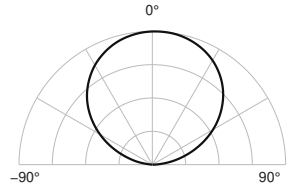
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16X495-01CFV72**
Применение	Линейные, герметичные, кольцевые и круглые светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 K + 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (50 cm)	2700 K: 700 lm / 6500 K: 853 lm; Оба полностью: 1553 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	2700 K: 98 / 6500 K: 120; Оба полностью: 109
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Два независимых цветовых канала
Напряжение (50 cm)	24 Vdc
Ток (50 cm)	Канал: 297 mA; Оба полностью: 594 mA
Мощность (50 cm)	Канал: 7.13 W; Оба полностью: 14.26 W
Диммирование	Контроллер Tunable White 24 В
Схема / ток LED	Каждый канал: 6S × 6P / 49,5 мА/LED

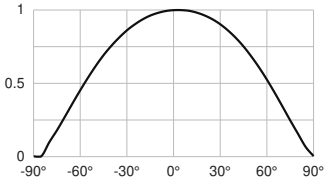
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	15.6 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	24 токовых + 12 перемычек /1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	+24 V / -27K / -65K
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	36 + 36 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	82.5 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

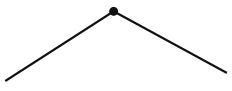
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



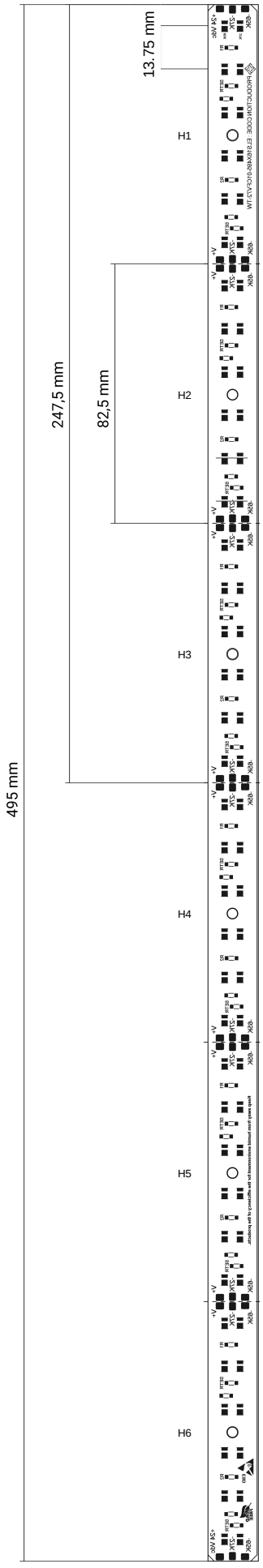
Угол на уровне 50%



≈ 119°
I / Imax = 0.5

Bridgelux DS215-9, стр.12 рис.7; 60 мА, Tsp=25 °C. Кривая LED, не измерение модуля/линзы.

На канал: целевые 24 В, 297 мА, 7,128 Вт. Оба полностью: 14,256 Вт. Типичная сумма LED, не измерение; без тепловых, оптических потерь и потерь контроллера.



15.6 mm

6 × Ø3,2 mm

Монтаж: X от левого / Y от верхнего края (мм)

H1 41.55 / 7.80; H2 124.05 / 7.80; H3 206.55 / 7.80
H4 289.05 / 7.77; H5 371.55 / 7.77; H6 454.00 / 7.77

H1-H2 = H2-H3 = H3-H4 = H4-H5: 82.50 mm
H5-H6: 82.45 mm; 6 × Ø3.2 mm