ELS18X495-01CFV84

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
24 V · 666.7 mA	16 W	18 × 495 mm	2700 K: 1808 / 113 3000 K: 2043 / 128 4000 K: 2200 / 138 6500 K: 2200 / 138

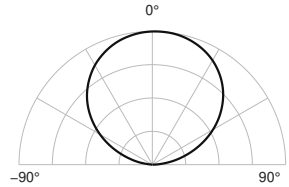
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS18X495-01CFV84**
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)	1808 / 2043 / 2200 / 2200 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	113 / 128 / 138 / 138
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянное напряжение
Напряжение (50 cm)	24 Vdc
Ток (50 cm)	666.7 mA
Мощность (50 cm)	16 W
Диммирование	С совместимым контроллером 24 В
Схема / ток LED	6 × (7S × 2P) / 55.56 mA / LED

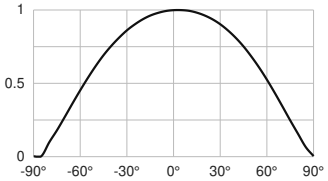
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	18 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	12 × 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	—
Материал платы	CEM-3	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	84 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	82.5 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

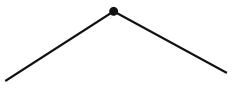
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%

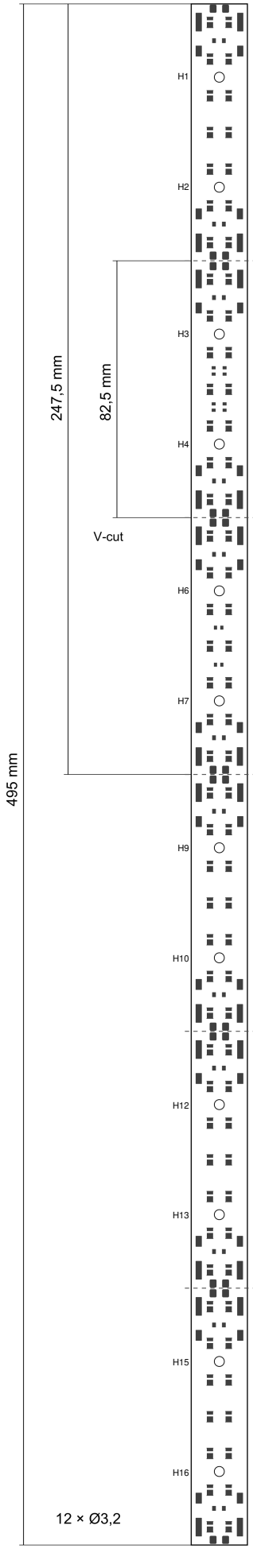


≈ 119°

I / Imax = 0.5

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

Номинал пользователя (50 cm): 24 В / 16 Вт, 666,7 мА; 55,56 мА на LED. Типовая сумма LED без тепловых/оптических потерь; не измерение модуля.



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

H1 23.54 / 8.99; H2 58.88 / 9.00
H3 106.05 / 9.00; H4 141.39 / 9.00
H6 188.52 / 9.00; H7 223.86 / 9.00
H9 271.05 / 9.00; H10 306.39 / 9.00
H12 353.55 / 9.00; H13 388.89 / 9.00
H15 436.04 / 9.00; H16 471.39 / 9.00

H1-H2: 35.34 mm; H1-H3: 82.51 mm