ELS16X495-01CFT36

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный | Круглый | Кольцевой | Герметичный

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
12 V · 594.12 mA	7.13 W	15.6 × 495.1 mm	2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120

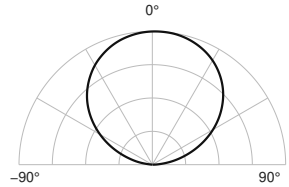
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16X495-01CFT36**
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)	700 / 792 / 853 / 853 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	98 / 111 / 120 / 120
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянное напряжение
Напряжение (50 cm)	12 Vdc
Ток (50 cm)	594.12 mA
Мощность (50 cm)	7.13 W
Диммирование	С совместимым контроллером 12 В
Схема / ток LED	3S × 12P / 49.51 mA / LED

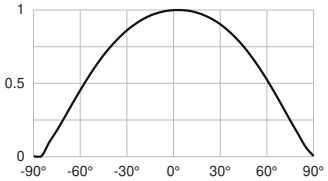
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	15.6 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	495.1 mm	Резистор	12 × 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	—
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	36 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	41.25 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

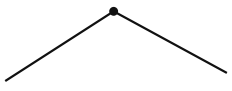
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%

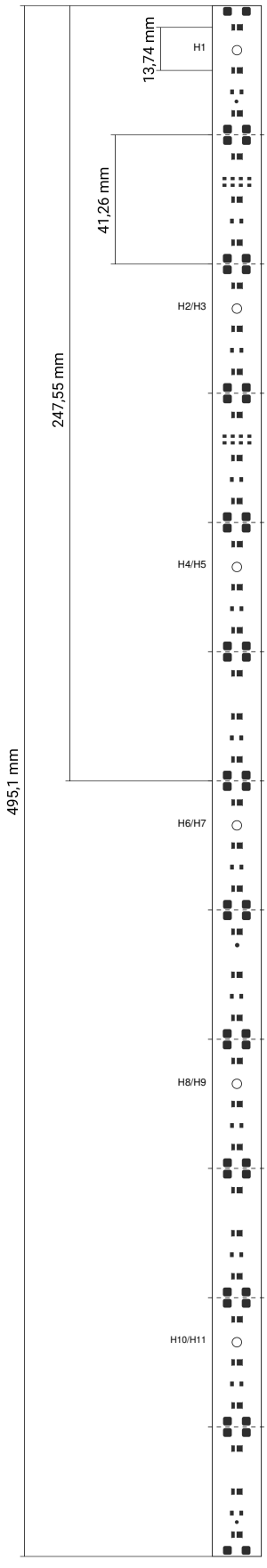


≈ 119°

I / Imax = 0.5

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

12 В: 7,12944 Вт на плату (номинально 50 cm); всего 594.12 мА, на LED 49,51 мА. Типовая сумма LED без тепловых/оптических потерь; не измерение модуля.



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

H1: X 14.21; Y 7.85; Ø3
H2/H3: X 96.70; Y 7.82; Ø3
H4/H5: X 179.20; Y 7.82; Ø3
H6/H7: X 261.70; Y 7.82; Ø3
H8/H9: X 344.20; Y 7.82; Ø3
H10/H11: X 426.70; Y 7.82; Ø3

H1-H2: 82.49; H2-H4: 82.50 mm

H1-H4: 164.99 mm; X0-H1: 14.21 mm