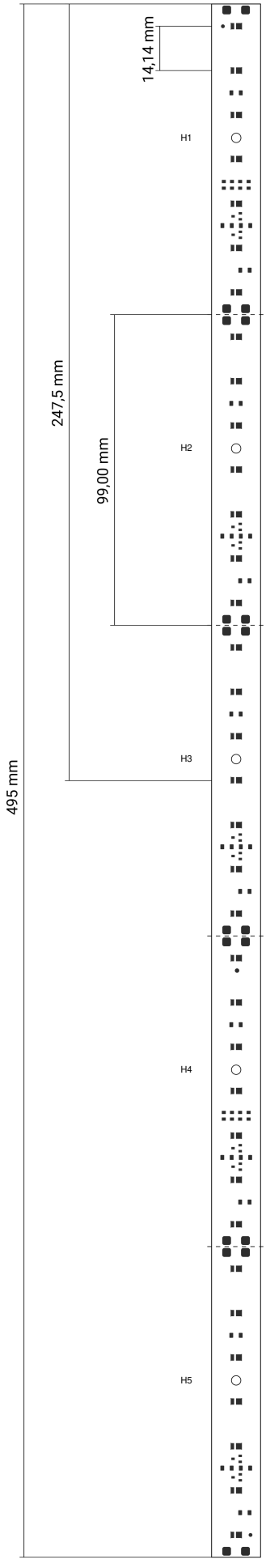
ELS16X495-01CFV35

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный | Круглый | Кольцевой | Герметичный

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 798 / 112 3000 K: 902 / 127 4000 K: 972 / 136 6500 K: 972 / 136



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

H1: X 42.66; Y 7.85 mm
H2: X 141.65; Y 7.82 mm
H3: X 240.65; Y 7.82 mm
H4: X 339.65; Y 7.82 mm
H5: X 438.65; Y 7.82 mm
5 × Ø3.0 mm; H1-H2: 98.98 mm; H2-H3: 99.00 mm

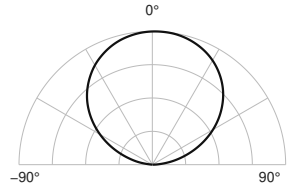
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16X495-01CFV35**
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)	798 / 902 / 972 / 972 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	112 / 127 / 136 / 136
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)	297 mA
Мощность (50 cm)	7.13 W
Диммирование	С совместимым контроллером 24 В
Схема / ток LED	7S × 5P / 59.4 mA / LED

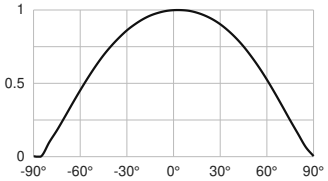
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	15.6 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	10 × 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	—
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	35 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	99 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

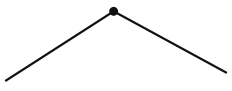
Полярная диаграмма



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.

24 В: 7,128 Вт на плату (номинально 50 cm); всего 297 мА, на LED 59,4 мА. Типовая сумма LED без тепловых/оптических потерь; не измерение модуля.