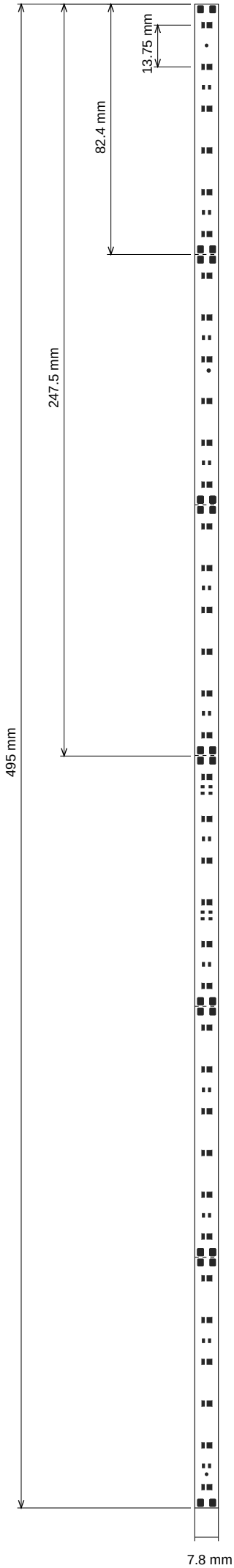
ELS08X495-01CFV36

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



Линейный светильник | Барабанный светильник | Кольцевой светильник | LED-линейка

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (50 cm)	МОЩНОСТЬ (50 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	7.8 × 495 mm	2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120



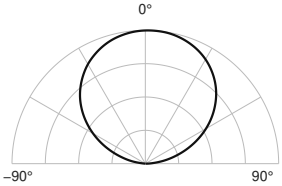
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS08X495-01CFV36**
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)	24 Vdc
Ток (50 cm)	297 mA
Мощность (50 cm)	7.13 W
Диммирование	С совместимым контроллером 24 В
Схема / ток LED	6S × 6P / 49.5 mA / LED

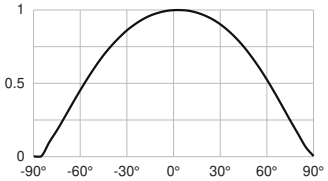
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	7.8 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	495 mm	Резистор	12 × 0805
Толщина	1.6 mm	Разъём	—
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	36 / 50 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	82.5 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

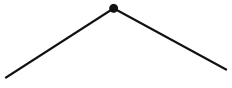
Полярная диаграмма



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.

24 В: 7,128 Вт на плату (номинально 50 cm); всего 297 мА, на LED 49,5 мА. Типовая сумма LED без тепловых/оптических потерь; не измерение модуля.