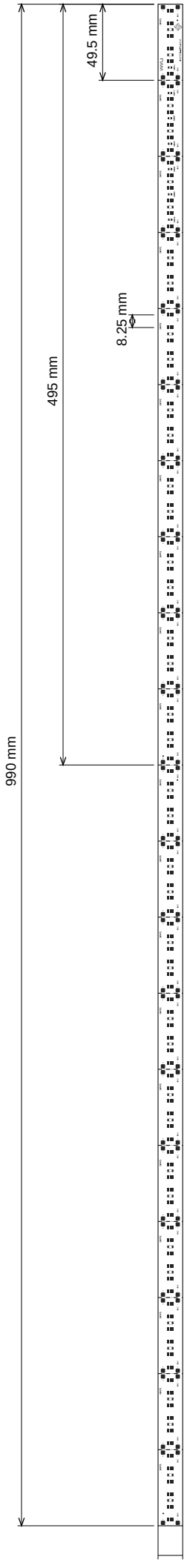
ELS16x990-01CFV120

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



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

НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (100 cm)	МОЩНОСТЬ (100 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / лм / лм/Вт (100 cm)
24 V · 576.68 mA	13.84 W	16 × 990 mm	2700 K: 1421 / 103 3000 K: 1607 / 116 4000 K: 1730 / 125 6500 K: 1730 / 125



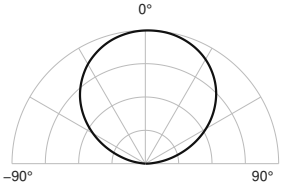
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**ELS16x990-01CFV120**
Применение	Линейные, LED-линейки, кольцевые и барабанные светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток (100 cm)	1421 / 1607 / 1730 / 1730 lm
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	103 / 116 / 125 / 125
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные - расчёт при 25 °C	
Режим работы	Постоянное напряжение
Напряжение (100 cm)	24 Vdc
Ток (100 cm)	576.68 mA
Мощность (100 cm)	13.84 W
Диммирование	С совместимым контроллером 24 В
Схема / ток LED	6S × 20P / 28.83 mA / LED

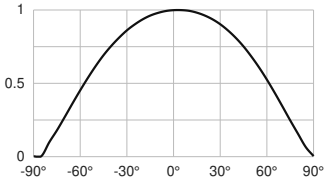
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	16 mm	LED / корпус	11L-3BT / 2835
Длина	990 mm	Резистор	40 × 105 Ω / 1206
Толщина	1.6 mm	Разъём	—
Материал платы	CEM-1	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	120 / 100 cm	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	49.5 mm	Источник	DS215-9 / Fig.7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

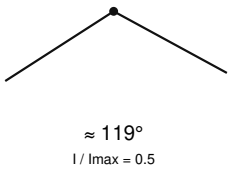
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



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

24 В, 2 × 105 Ω/секция: 576,68 мА / 13,84 Вт; 6S20P, 28,83 мА/LED. Типовая сумма потока LED без тепловых и оптических потерь; не измерение модуля.