E-112CC

ЛИНЕЙНЫЙ LED-МОДУЛЬ



НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК (100 cm)	МОЩНОСТЬ (100 cm)	РАЗМЕРЫ	CCT / lm / lm/W (100 cm)
84.29 V* · 350 mA	29.5 W	18 × 990 mm	2700 K: 4479 / 152 3000 K: 4689 / 159 4000 K: 4898 / 166 6500 K: 4898 / 166

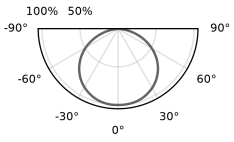
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Код изделия	**E-112CC**
Применение	Линейные, герметичные, кольцевые и круглые светильники
Фотометрические данные	
Цветовая температура	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Цветовая однородность	MacAdam Step-3
Световой поток [lm] (100 cm)	4479 / 4689 / 4898 / 4898
CRI [Ra]	80
Световая отдача [лм/Вт]	152 / 159 / 166 / 166
Угол излучения	120° (типовой угол LED)
Ресурс L80B10C1 [ч]	40 000
Электрические данные	
Режим работы	Постоянный ток
Напряжение [V] (100 cm)	84.29*
Ток [mA] (100 cm)	350
Мощность [W] (100 cm)	29.5
Диммирование	С совместимым драйвером
Схема / ток LED	28 послед. × 4 паралл. / 87,5 мА

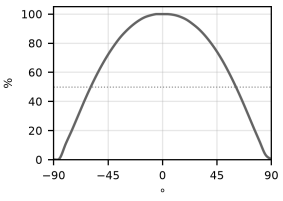
Размеры / механические данные		**Компоненты / корпуса / температура**	
Ширина	18 mm	LED / корпус	3AAT / 2835
Длина	990 mm	Резистор	Только маркировка
Толщина	1 mm	Разъём	Нет
Материал платы	FR4	Рабочая температура [Tc]	-40 … +85 °C
Количество LED	112	Температура среды	-40 … +50 °C
V-канавка (номинал каталога)	35.5 mm	Источник	DS522-1 / Fig. 7

ТИПОВОЕ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ LED

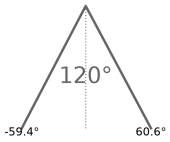
Полярная диаграмма



Угол - относительная сила света



Угол на уровне 50%



Схематическое изображение угла

Bridgelux DS522-1 Rev.B, стр.12, рис.7; 150 мА, Tsp=25 °C. Не измерение модуля или светильника.
29,5 Вт: данные пользователя. *84,29 В = 29,5 Вт / 0,35 А; не измерение.
Поток: типовой расчёт при 25 °C, равные токи; лм/Вт при 29,5 Вт. Без оптических/тепловых потерь.

