E-112CC

线性 LED 模组



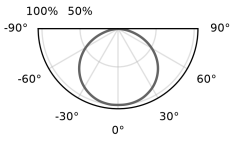
电压 / 电流 (100 cm)	功率 (100 cm)	尺寸	CCT / lm / lm/W (100 cm)
84.29 V* · 350 mA	29.5 W	18 × 990 mm	2700 K: 4479 / 152 3000 K: 4689 / 159 4000 K: 4898 / 166 6500 K: 4898 / 166

技术数据

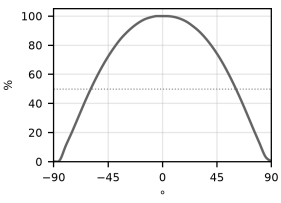
模组产品代码		E-112CC	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 [lm] (100 cm)		4479 / 4689 / 4898 / 4898	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		152 / 159 / 166 / 166	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据			
工作模式		恒定电流	
电压 [V] (100 cm)		84.29*	
电流 [mA] (100 cm)		350	
功率 [W] (100 cm)		29.5	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		28串 × 4并 / 87.5 mA	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	18 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	990 mm	电阻	仅用于标识
厚度	1 mm	连接器	无
电路板材料	FR4	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	112	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	35.5 mm	来源	DS522-1 / Fig. 7

所用**LED**的典型光强分布

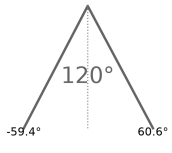
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



角度示意图

Bridgelux DS522-1 Rev.B，第12页图7；曲线条件150 mA，Tsp=25 °C。非模组或灯具实测数据。
29.5 W：用户声明。*84.29 V = 29.5 W / 0.35 A，非实测电压。
光通量：25 °C典型计算、均流假设；lm/W以29.5 W计算。不含光学及热损失。

