ELS10X495-01CCS45

线性 LED 模组



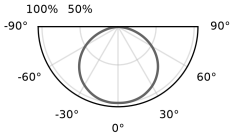
电压 / 电流 (50 cm)	功率 (50 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (50 cm)
44.01 V · 350 mA	15.40 W	10 × 495 mm	2700 K: 2323 / 151 3000 K: 2432 / 158 4000 K: 2541 / 165 6500 K: 2541 / 165

技术数据

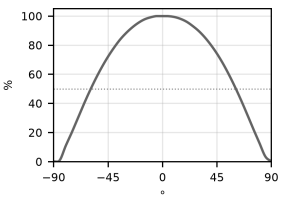
模组产品代码		**ELS10X495-01CCS45**	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		2323 / 2432 / 2541 / 2541 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		151 / 158 / 165 / 165	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒定电流	
电压 (50 cm)		44.01 V	
电流 (50 cm)		350 mA	
功率 (50 cm)		15.40 W	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		15S × 3P / 116.7 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	10 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	495 mm	电阻	仅用于标识
厚度	1.6 mm	连接器	无
电路板材料	CEM-1 / FR4	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	45 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	33 mm	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

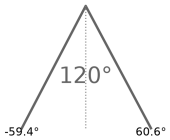
极坐标光强分布



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。

典型44.01 V / 15.40 W；350 mA，15串3并。光通量为25 °C下LED典型总值，不含光学及热损耗。

