ELS16X495-01CCK42

线性 LED 模组



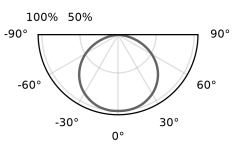
电压 / 电流 (50 cm)	功率 (50 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (50 cm)
42 V · 350 mA	14.70 W	15.621 × 495.00 mm	2700 K: 2168 / 147 3000 K: 2270 / 154 4000 K: 2371 / 161 6500 K: 2371 / 161

技术数据

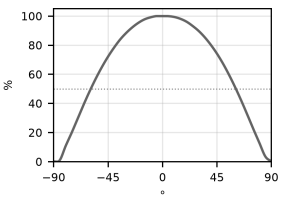
模组产品代码		**ELS16X495-01CCK42**	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		2168 / 2270 / 2371 / 2371 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		147 / 154 / 161 / 161	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒定电流	
电压 (50 cm)		42 V (nom.)	
电流 (50 cm)		350 mA	
功率 (50 cm)		14.70 W (nom.)	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		14S × 3P / 116.7 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	15.621 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	495.00 mm	电阻	仅用于标识
厚度	1.6 mm	连接器	28 × WAGO
电路板材料	CEM-1 / FR-4	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	42 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	35.3 mm	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

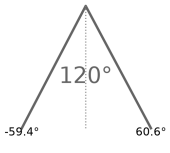
极坐标光强分布



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。

目录标称42 V × 350 mA = 14.70 W (50 cm)。14串3并；光通量为25 °C下LED典型总值，不含光学及热损耗。

