ELS16X600-01CCG36

线性 LED 模组



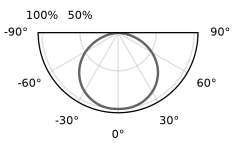
电压 / 电流 (60 cm)	功率 (60 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (60 cm)
27 V · 350 mA	9.45 W	15.8 × 600 mm	2700 K: 1440 / 152 3000 K: 1507 / 159 4000 K: 1575 / 167 6500 K: 1575 / 167

技术数据

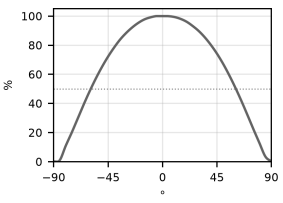
模组产品代码		ELS16X600-01CCG36	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (60 cm)		1440 / 1507 / 1575 / 1575 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		152 / 159 / 167 / 167	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒定电流	
电压 (60 cm)		27 V (nom.)	
电流 (60 cm)		350 mA	
功率 (60 cm)		9.45 W (nom.)	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		9S × 4P / 87.5 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	15.8 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	600 mm	电阻	仅用于标识
厚度	1.6 mm	连接器	4 × WAGO
电路板材料	CEM-1	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	36 / 60 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	66.7 mm	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

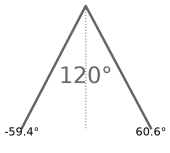
极坐标光强分布



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。

标称27 V / 9.45 W；350 mA，9串4并。光通量为25 °C下LED典型总值，不含光学及热损耗。

