ELS14X157-01CFV18

线性 LED 模组


遮阳篷和凉棚

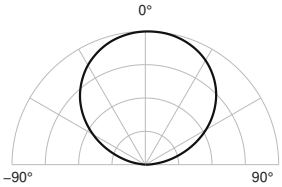
电压 / 电流 (1块板)	功率 (1块板)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1块板)
24 V · 166.67 mA	4 W	14.1 × 157 mm	2700 K: 387 / 97 3000 K: 438 / 109 4000 K: 472 / 118 6500 K: 472 / 118

技术数据

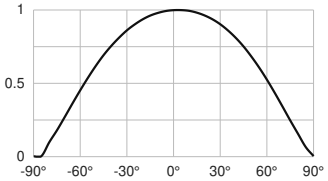
模组产品代码		**ELS14X157-01CFV18**	
应用		遮阳篷和凉棚	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (1块板)		387 / 438 / 472 / 472 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		97 / 109 / 118 / 118	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒压	
电压 (1块板)		24 Vdc	
电流 (1块板)		166.67 mA	
功率 (1块板)		4 W	
调光		配合兼容24 V控制器	
电路 / LED电流		6S × 3P / 55.56 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	14.1 mm	LED / 封装	11L-3BT / 2835
长度	157 mm	电阻	6 × 0805
厚度	1.6 mm	连接器	2 × WAGO
电路板材料	CEM-1	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	18	环境温度	-40 … +50 °C
V形切槽	无	来源	DS215-9 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

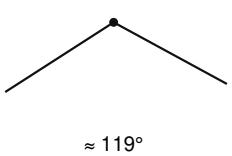
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



Bridgelux DS215-9，第12页图7；60 mA，Tsp=25 °C。LED曲线，非模组/透镜测量。

24 V，用户声明每板4 W；总电流166.67 mA，均流时每颗LED为55.56 mA。典型LED光通量总和，不含热和光学损耗，并非模组实测。

