ELS18X495-01CFV84

线性 LED 模组



线形灯具　鼓形灯具　环形灯具　三防灯具

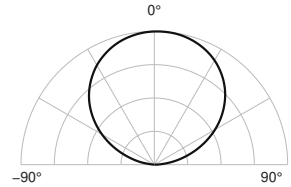
电压 / 电流 (50 cm)	功率 (50 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 666.7 mA	16 W	18 × 495 mm	2700 K: 1808 / 113 3000 K: 2043 / 128 4000 K: 2200 / 138 6500 K: 2200 / 138

技术数据

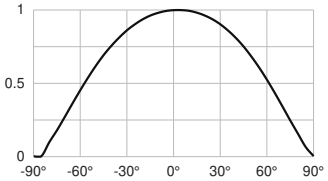
模组产品代码		ELS18X495-01CFV84	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		1808 / 2043 / 2200 / 2200 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		113 / 128 / 138 / 138	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒压	
电压 (50 cm)		24 Vdc	
电流 (50 cm)		666.7 mA	
功率 (50 cm)		16 W	
调光		配合兼容24 V控制器	
电路 / LED电流		6 × (7S × 2P) / 55.56 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	18 mm	LED / 封装	11L-3BT / 2835
长度	495 mm	电阻	12 × 1206
厚度	1.6 mm	连接器	—
电路板材料	CEM-3	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	84 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	82.5 mm	来源	DS215-9 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

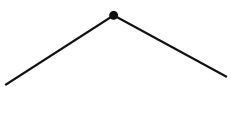
极坐标光强分布



角度 - 相对光强

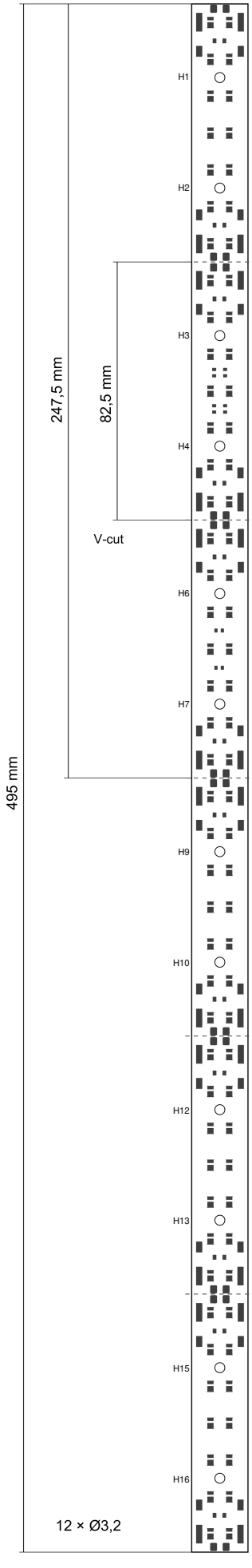


半峰光强角度



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

用户标称值 (50 cm) ：24 V / 16 W，666.7 mA；每颗LED 55.56 mA。典型LED总光通量，不含热和光学损耗，非模组实测。



安装：X距左边 / Y距上边 (mm)

H1 23.54 / 8.99; H2 58.88 / 9.00
H3 106.05 / 9.00; H4 141.39 / 9.00
H6 188.52 / 9.00; H7 223.86 / 9.00
H9 271.05 / 9.00; H10 306.39 / 9.00
H12 353.55 / 9.00; H13 388.89 / 9.00
H15 436.04 / 9.00; H16 471.39 / 9.00
H1-H2: 35.34 mm; H1-H3: 82.51 mm