ELS16X495-01CFT36

线性 LED 模组



线形灯具　鼓形灯具　环形灯具　三防灯具

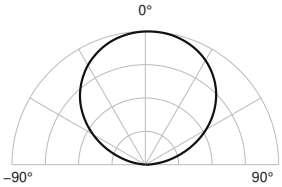
电压 / 电流 (50 cm)	功率 (50 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (50 cm)
12 V · 594.12 mA	7.13 W	15.6 × 495.1 mm	2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120

技术数据

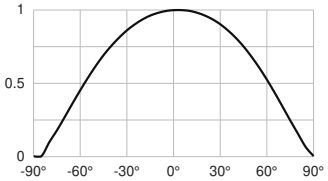
模组产品代码		**ELS16X495-01CFT36**	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		700 / 792 / 853 / 853 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		98 / 111 / 120 / 120	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒压	
电压 (50 cm)		12 Vdc	
电流 (50 cm)		594.12 mA	
功率 (50 cm)		7.13 W	
调光		配合兼容12 V控制器	
电路 / LED电流		3S × 12P / 49.51 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	15.6 mm	LED / 封装	11L-3BT / 2835
长度	495.1 mm	电阻	12 × 1206
厚度	1.6 mm	连接器	—
电路板材料	CEM-1	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	36 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	41.25 mm	来源	DS215-9 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

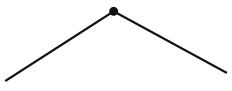
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度

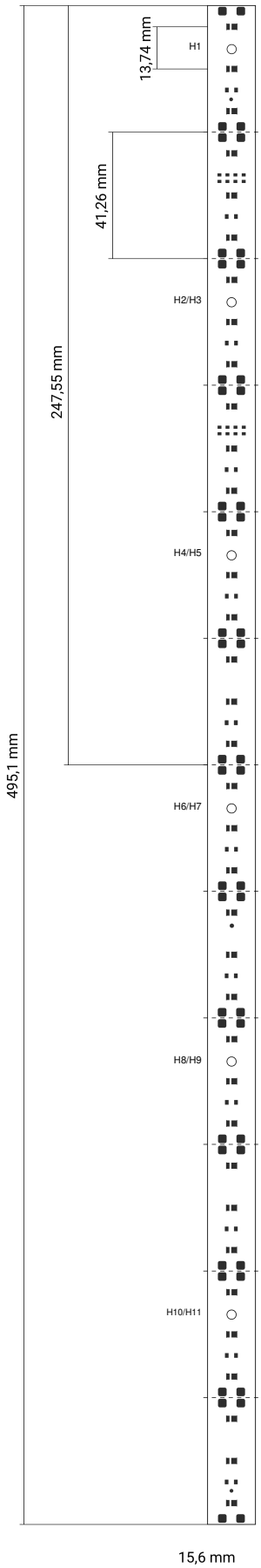


≈ 119°

I / Imax = 0.5

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

12 V：每块板7.12944 W (标称50 cm) ；总电流594.12 mA，每颗LED 49.51 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: X 14.21; Y 7.85; Ø3
H2/H3: X 96.70; Y 7.82; Ø3
H4/H5: X 179.20; Y 7.82; Ø3
H6/H7: X 261.70; Y 7.82; Ø3
H8/H9: X 344.20; Y 7.82; Ø3
H10/H11: X 426.70; Y 7.82; Ø3

H1-H2: 82.49; H2-H4: 82.50 mm

H1-H4: 164.99 mm; X0-H1: 14.21 mm