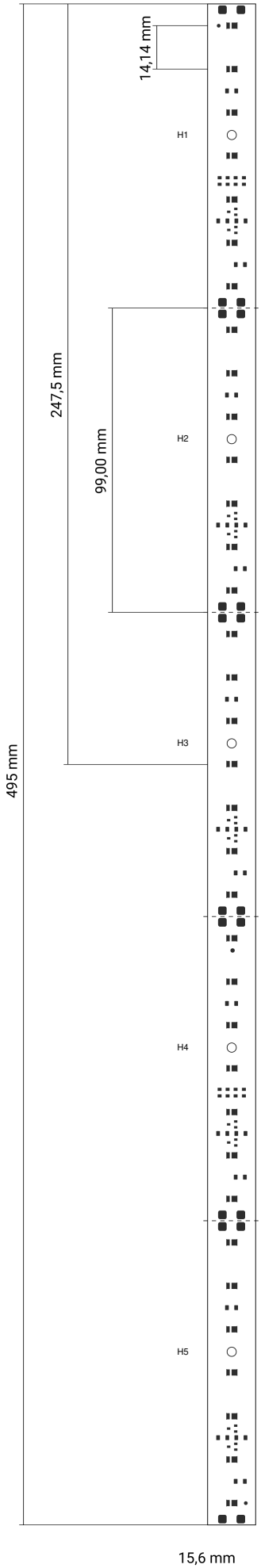
ELS16X495-01CFV35

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 · 297 mA	7.13 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 798 / 112 3000 K: 902 / 127 4000 K: 972 / 136 6500 K: 972 / 136



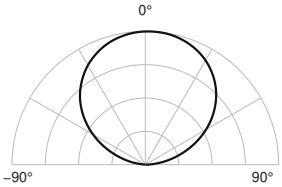
技术数据

模组产品代码	ELS16X495-01CFV35
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)	798 / 902 / 972 / 972 lm
显色指数 [Ra]	80
光效 [lm/W]	112 / 127 / 136 / 136
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)	297 mA
功率 (50 cm)	7.13 W
调光	配合兼容24 V控制器
电路 / LED电流	7S × 5P / 59.4 mA / LED

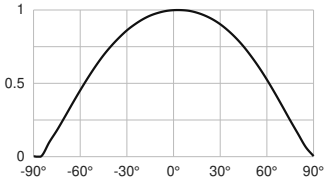
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	15.6 mm	LED / 封装	11L-3BT / 2835
长度	495 mm	电阻	10 × 1206
厚度	1.6 mm	连接器	—
电路板材料	CEM-1	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	35 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	99 mm	来源	DS215-9 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

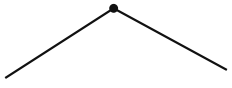
极坐标光强分布



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。

24 V：每块板7.128 W (标称50 cm) ；总电流297 mA，每颗LED 59.4 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 42.66; Y 7.85 mm
H2: X 141.65; Y 7.82 mm
H3: X 240.65; Y 7.82 mm
H4: X 339.65; Y 7.82 mm
H5: X 438.65; Y 7.82 mm
5 × Ø3.0 mm; H1-H2: 98.98 mm; H2-H3: 99.00 mm