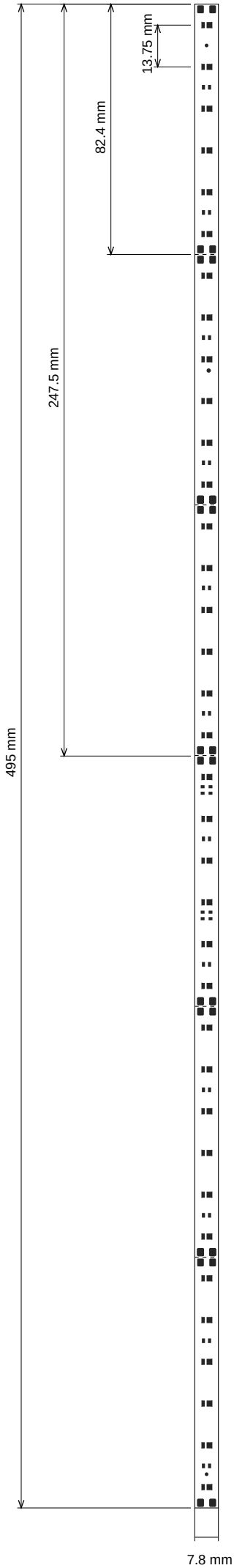
# ELS08X495-01CFV36

线性 LED 模组




| 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 | 7.8 × 495 mm | 2700 K: 700 / 98<br>3000 K: 792 / 111<br>4000 K: 853 / 120<br>6500 K: 853 / 120 |

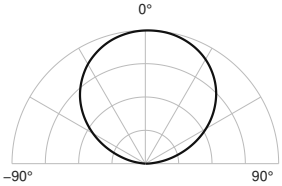



## 技术数据

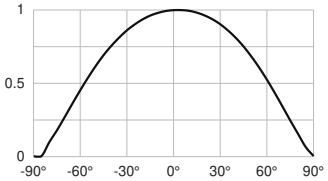
| 模组产品代码 | | **ELS08X495-01CFV36** | |
|---|---|---|---|
| 应用 | | 线形、三防、环形及鼓形灯具 | |
| 光度数据 | | | |
| 色温 | | 2700 / 3000 / 4000 / 6500 K | |
| 色容差 | | MacAdam 3阶 | |
| 光通量 (50 cm) | | 700 / 792 / 853 / 853 lm | |
| 显色指数 [Ra] | | 80 | |
| 光效 [lm/W] | | 98 / 111 / 120 / 120 | |
| 发光角度 | | 120°（LED典型值） | |
| 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) | | 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 | | 6S × 6P / 49.5 mA / LED | |
| 尺寸 / 机械数据 | | 元件 / 封装 / 温度 | |
| 宽度 | 7.8 mm | LED / 封装 | 11L-3BT / 2835 |
| 长度 | 495 mm | 电阻 | 12 × 0805 |
| 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） | 82.5 mm | 来源 | DS215-9 / Fig.7 |

所用**LED**的典型光强分布

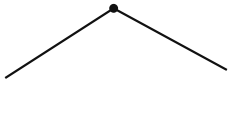
极坐标光强分布




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。

24 V：每块板7.128 W（标称50 cm）；总电流297 mA，每颗LED 49.5 mA。典型LED总光通量，不含热和光学损耗，非模组实测。