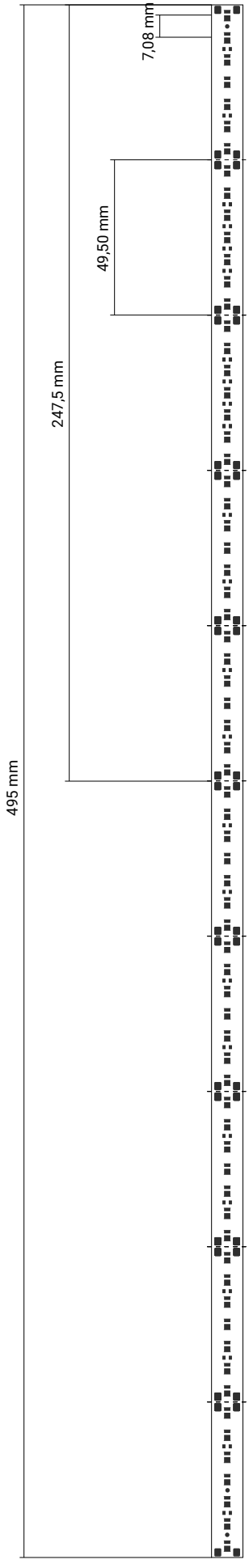
ELS10X495-01CFV70

线性 LED 模组





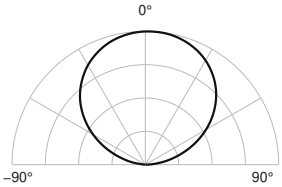
电压 / 电流 (50 cm)	功率 (50 cm)	尺寸	色温 / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	10 × 495 mm	2700 K: 853 / 120 3000 K: 964 / 135 4000 K: 1038 / 146 6500 K: 1038 / 146

技术数据

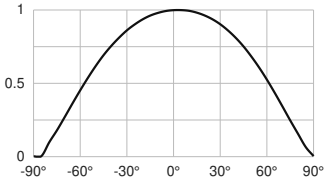
模组产品代码		**ELS10X495-01CFV70**	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		853 / 964 / 1038 / 1038 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		120 / 135 / 146 / 146	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒压	
电压 (50 cm)		24 Vdc	
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 × 10P / 29.7 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	10 mm	LED / 封装	11L-3BT / 2835
长度	495 mm	电阻	20 × 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	70 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	49.5 mm	来源	DS215-9 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

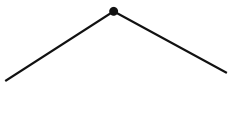
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



≈ 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标称目标：297 mA / 7.128 W；7串10并，29.7 mA/LED。典型LED总光通量，不含热及光学损耗，非模组实测。