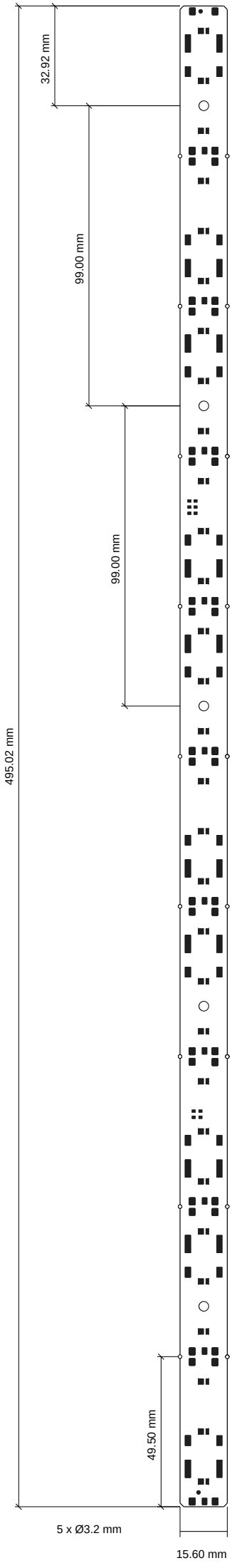
ELS16X495-01CCP30

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)
30 V · 350 mA	10.5 W	16 × 495 mm	2700 K: 1420 / 135 3000 K: 1480 / 141 4000 K: 1550 / 147 6500 K: 1550 / 147

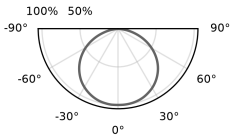


技术数据

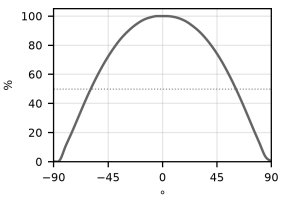
模组产品代码		**ELS16X495-01CCP30**	
应用		线形、三防、环形及鼓形灯具	
光度数据			
色温		2700 / 3000 / 4000 / 6500 K	
色容差		MacAdam 3阶	
光通量 (50 cm)		1420 / 1480 / 1550 / 1550 lm	
显色指数 [Ra]		80	
光效 [lm/W]		135 / 141 / 147 / 147	
发光角度		120° (LED典型值)	
寿命 L80B10C1 [小时]		40,000	
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式		恒定电流	
电压 (50 cm)		30 V	
电流 (50 cm)		350 mA	
功率 (50 cm)		10.5 W	
调光		使用兼容驱动器	
电路 / LED电流		10S × 3P / 116.67 mA / LED	
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	16 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	495 mm	电阻	仅用于标识
厚度	1.6 mm	连接器	4个
电路板材料	CEM-1 / FR4	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	30 / 50 cm	环境温度	-40 … +50 °C
V槽间距 (目录标称)	49.5 mm	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

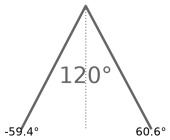
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



角度示意图

Bridgelux DS522-1 Rev.B，第12页图7；曲线条件150 mA，Tsp=25 °C。非模组或灯具实测数据。

30 V / 10.5 W；350 mA，10串3并。保留已确认的目录光通量；并非新的模组测量。