

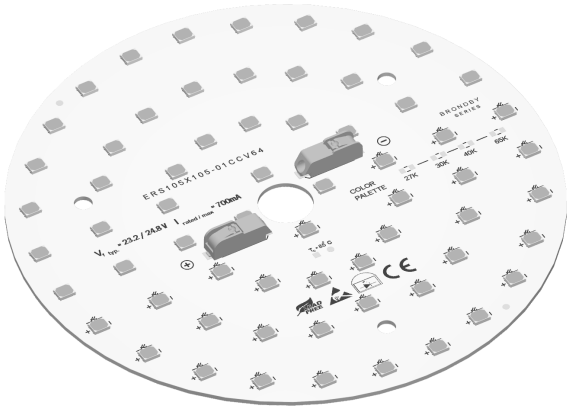
筒灯

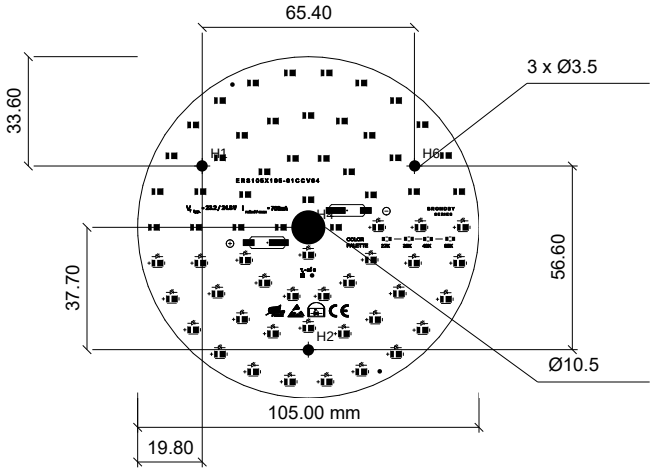


射灯

ERS105X105-01CCV64

圆形 LED 模组



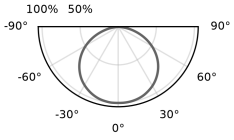


电压 / 电流 (1件)	功率 (1件)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1件)
23.20 V · 700 mA	16.24 W	105.00 × 1 mm	2700 K: 2559 / 158 3000 K: 2679 / 165 4000 K: 2799 / 172 6500 K: 2799 / 172

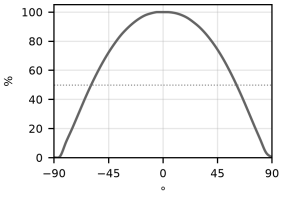
模组产品代码	**ERS105X105-01CCV64**		
应用	筒灯和射灯		
光度数据			
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
色容差	MacAdam 3阶		
光通量 (1件)	2559 / 2679 / 2799 / 2799 lm		
显色指数 [Ra]	80		
光效 [lm/W]	158 / 165 / 172 / 172		
发光角度	120° (LED典型值)		
寿命 L80B10C1 [小时]	40,000		
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式	恒定电流		
电压 (1件)	23.20 V		
电流 (1件)	700 mA		
功率 (1件)	16.24 W		
调光	使用兼容驱动器		
电路 / LED电流	8S × 8P / 87.50 mA / LED		
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	105.00 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	105.00 mm	电阻	无
厚度	1.0 mm	连接器	2 × WAGO
电路板材料	铝基板	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	64	环境温度	-40 … +50 °C
安装孔	3 × Ø3.5 + Ø10.5	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

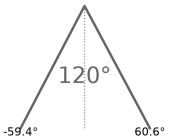
极坐标光强分布



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。

700 mA，8串8并；87.5 mA/LED。电压计算采用用户指定的2.9 V/LED下限。光通量为25 °C下LED典型总值，假设均流，不含光学及热损耗；非模组实测。