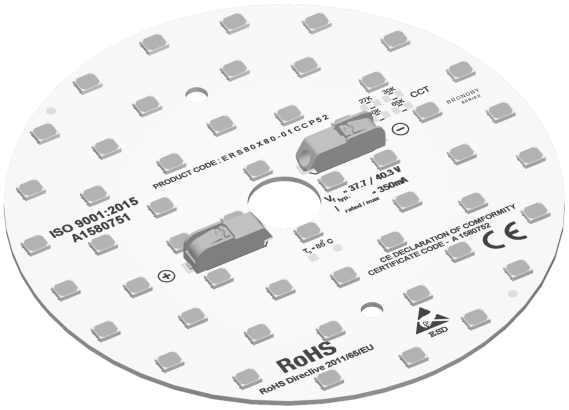
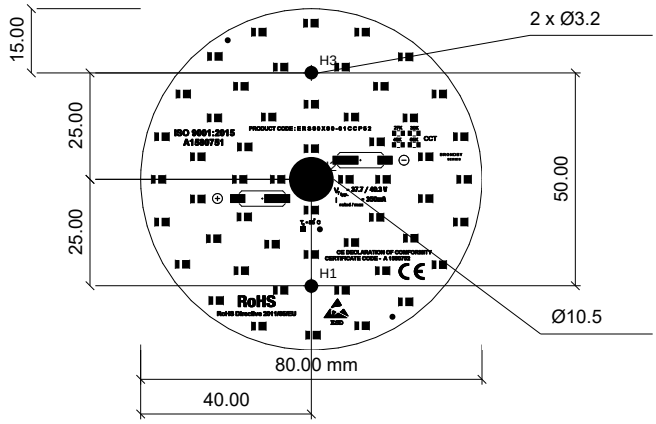
筒灯　　射灯

ERS80X80-01CCP52

圆形 LED 模组



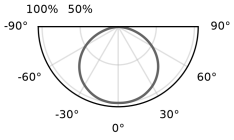


电压 / 电流 (1件)	功率 (1件)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1件)
37.70 V · 350 mA	13.20 W	80.00 × 1 mm	2700 K: 2079 / 158 3000 K: 2177 / 165 4000 K: 2274 / 172 6500 K: 2274 / 172

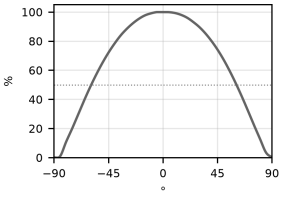
模组产品代码	**ERS80X80-01CCP52**		
应用	筒灯和射灯		
光度数据			
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
色容差	MacAdam 3阶		
光通量 (1件)	2079 / 2177 / 2274 / 2274 lm		
显色指数 [Ra]	80		
光效 [lm/W]	158 / 165 / 172 / 172		
发光角度	120° (LED典型值)		
寿命 L80B10C1 [小时]	40,000		
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式	恒定电流		
电压 (1件)	37.70 V		
电流 (1件)	350 mA		
功率 (1件)	13.20 W		
调光	使用兼容驱动器		
电路 / LED电流	13S × 4P / 87.50 mA / LED		
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	80.00 mm	LED / 封装	3AAT / 2835
长度	80.00 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	52	环境温度	-40 … +50 °C
安装孔	2 × Ø3.2 + Ø10.5	来源	DS522-1 / Fig.7

所用**LED**的典型光强分布

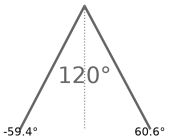
极坐标光强分布



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。

350 mA，13串4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。