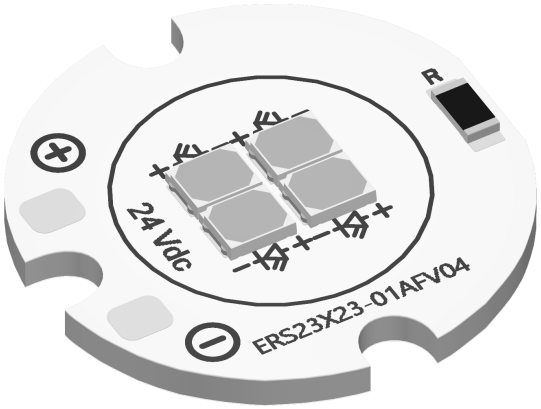
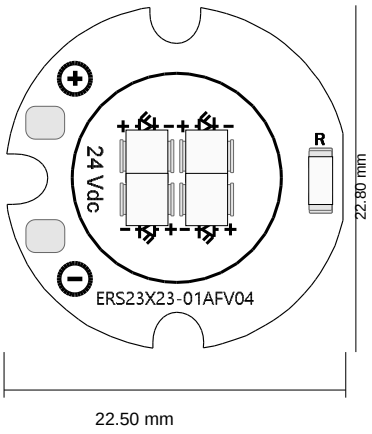
ERS23X23-01AFV04

圆形 LED 模组





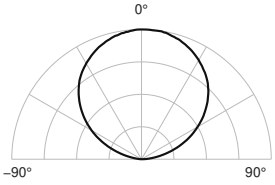


电压 / 电流 (1件)	功率 (1件)	尺寸	色温 / lm / lm/W (1件)
24.00 V · 104.17 mA	2.50 W	22.50 × 22.80 mm	2700 K: 297 / 119 3000 K: 307 / 123 4000 K: 323 / 129 6500 K: 323 / 129

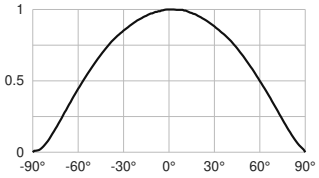
模组产品代码	**ERS23X23-01AFV04**		
应用	筒灯和射灯		
光度数据			
色温	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
色容差	MacAdam 3阶		
光通量 (1件)	297 / 307 / 323 / 323 lm		
显色指数 [Ra]	80		
光效 [lm/W]	119 / 123 / 129 / 129		
发光角度	120° (LED典型值)		
寿命 L80B10C1 [小时]	40,000		
电气数据 **- 25 °C** 典型计算			
工作模式	恒压		
电压 (1件)	24.00 V		
电流 (1件)	104.17 mA		
功率 (1件)	2.50 W		
调光	使用兼容24 V PWM控制器		
电路 / LED电流	4S × 1P / 104.17 mA / LED		
尺寸 / 机械数据		元件 / 封装 / 温度	
宽度	22.50 mm	LED / 封装	3 × LM282B+ / 1 × 3 V
长度	22.80 mm	电阻	1 × 1206
厚度	1.6 mm	连接器	2个焊接端子
电路板材料	铝基板	工作温度 [Tc]	-40 … +85 °C
LED数量	4	环境温度	-40 … +50 °C
安装孔	3个开放缺口；无孔	来源	LM282B+ / p.25

6 V LED的典型光分布

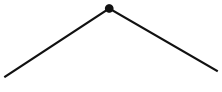
极坐标光强分布



角度 - 相对光强



半峰光强角度



LM282B+ 第25页，150 mA，25 °C：仅6 V LED曲线，并非混合LED模组的实测分布。

用户声明24 V / 2.5 W；104.17 mA由P/V计算。光通量为25 °C下SA参考分档中值。LM281B+仅为3 V计算参考，并非实际安装器件。不含光学及热损耗；非模组实测。