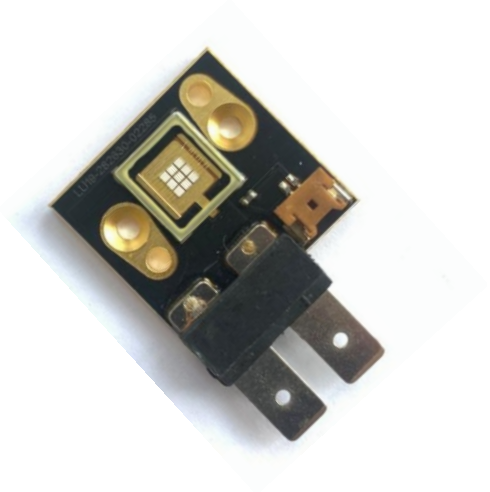
专业用于高强度视觉照明应用领域的 LED 光源



CB-900-415nm

CB-900-780nm

产品特点:

- 紧凑型均匀面光源，发光面积9平方毫米
- 单模组最大电功率可达60W.
- 大范围电流调节，由1A到15A,确保产品符合使用参数。
- 高导热性共阴极板上封装，模组热阻低至 0.59 度/瓦
- 可以和Luminus相应模组互换使用
- 工作30,000小时后发出光量大于70%
- 符合Rohs规定，对环境无害。

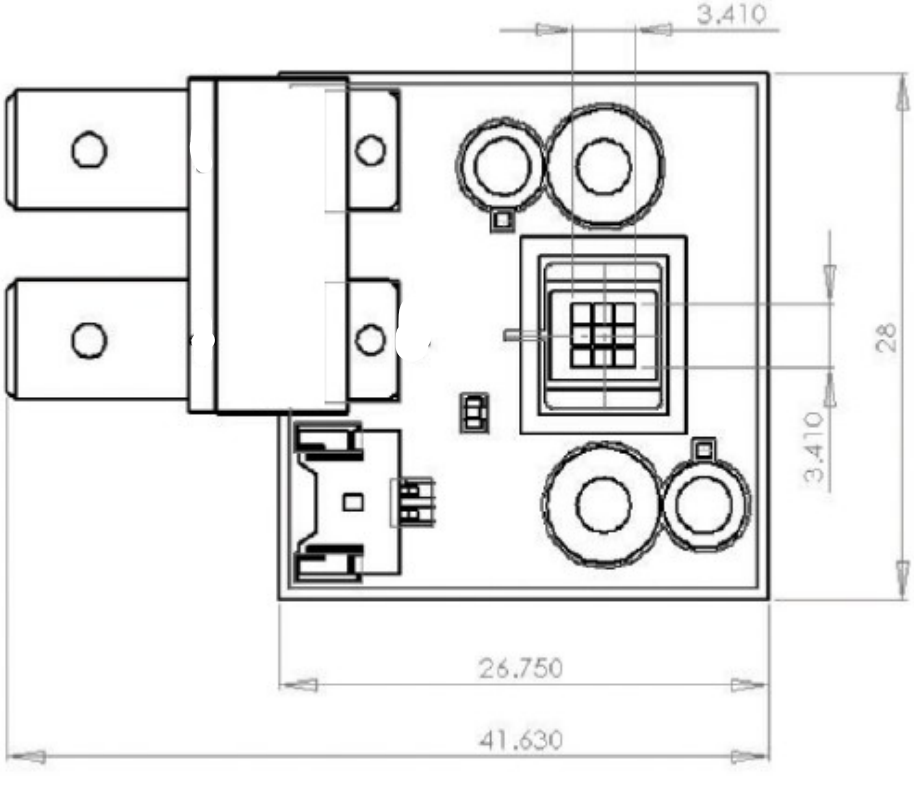
应用范围

- 医疗照明系统
- 机器视觉照明
- 警用侦查勘探
- 化学实验分析
- 光纤耦合照明系统
- 投影照明系统

目录

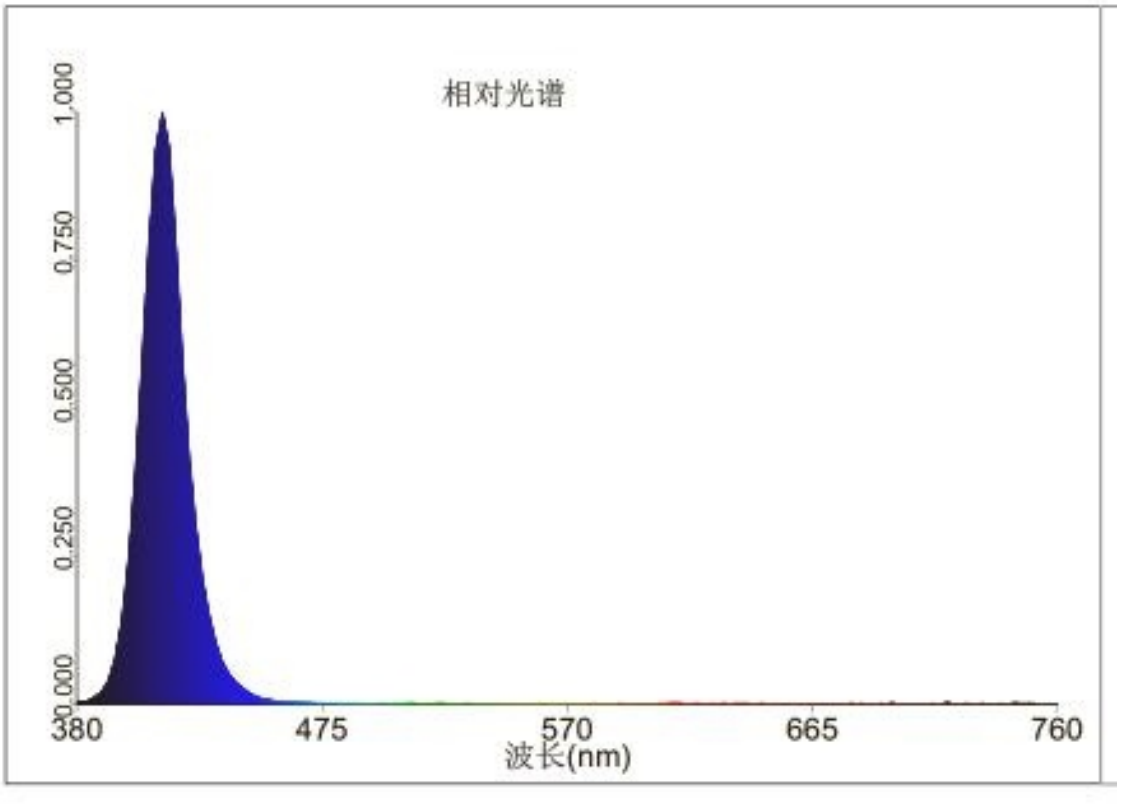
1. 产品规格参数表----------2
2. 机械结构图----------2
3. 光谱与辐射图----------3

产品型号	CB-900-415nm	CB-900-780nm
光源主波长（nm）	415	780
驱动电流(A)	15	15
电流密度(A/mm2)	1.65	1.65
光功率(mW)	12000	7500
电功率(W)	60	55
典型电压(V)	4.2	3.7
发光面积(mm2)	9	
前向电压温度系数	-5.5	
最大电流(A)	18	
最大结温(C)	150	
储存温度	—40~100	
动态电阻	0.05	



光谱曲线图

仪器状态:

测量仪器: SPIC-A

积分时间: 732.6 ms 峰值AD Ip: 42441.8