

金标系列

规格书

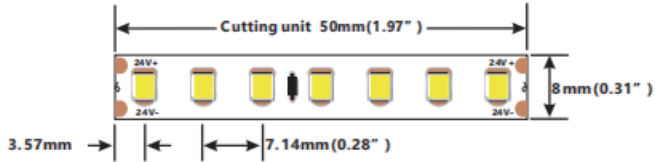
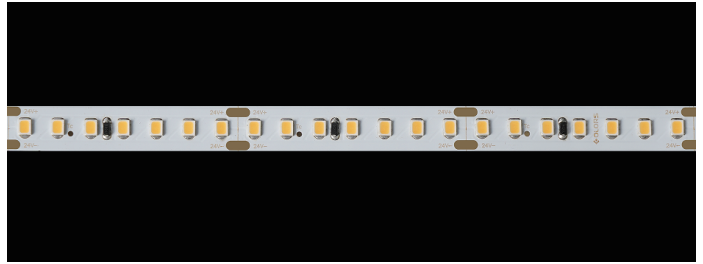
GD8140

24V-8mm



【特征描述】

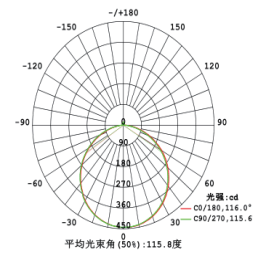
- 双蓝光芯片,全光谱日光
- CRI>98,100LM/W,1400LM/M
- 4盎司铜电路板, 沉金工艺, 耐高温PI膜
- 提供 2700K/3000K/3500K/4000K/6000K/5种光色选择



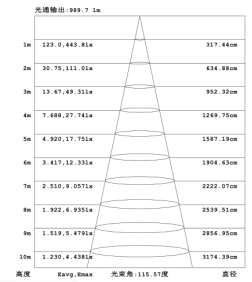
【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: ≥ 98
 最大功率: 14.4W(1m)
 功率范围: 13.2-14.4W(1m)
 额定电流: 0.57A(1m) 5.5A(10m)
 典型功率: 14.4W(1m) 132W(10m)
 IP: IP20
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 终生

最大长度: 10000mm
 裁剪单元: 50mm
 LED灯珠距离: 4.5 mm
 最小弯曲直径: $\Phi 60$ mm
 安装: 3M tape
 铜箔厚度: 4oz



· 配光曲线图



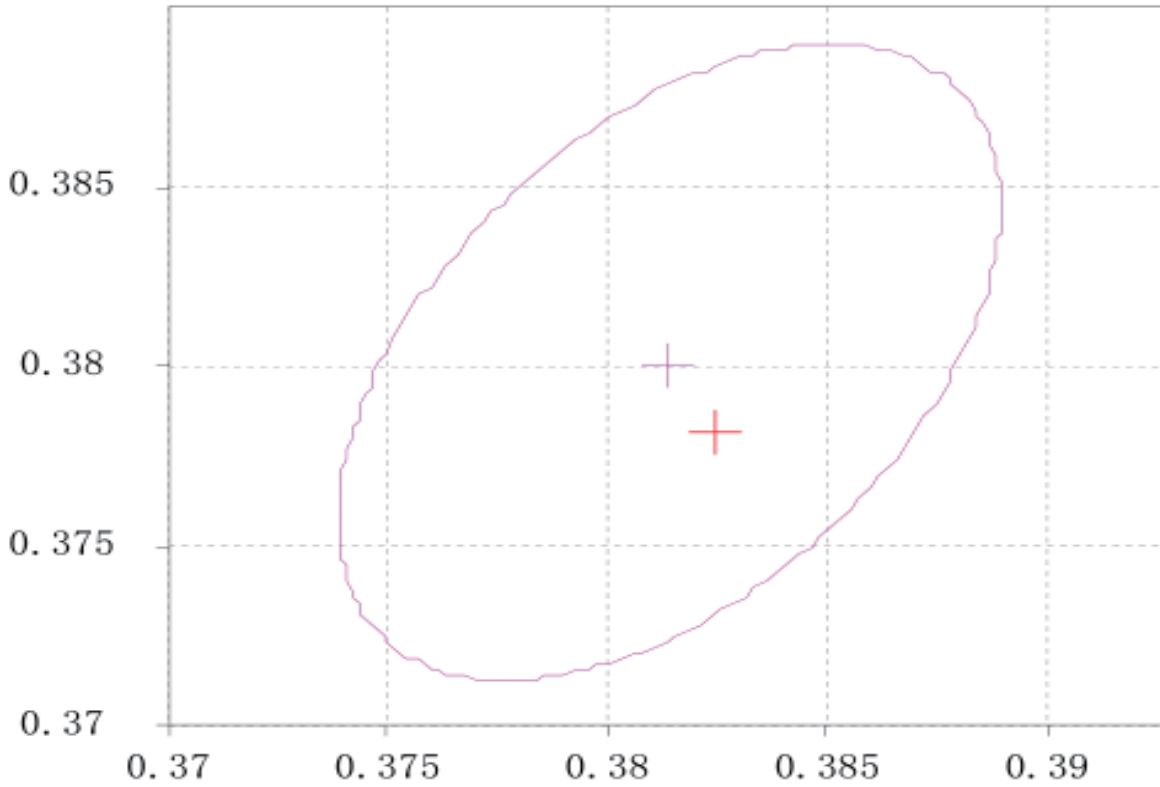
· 有效平均照度图

【光电参数】

| 显指 | 颜色 | 色温/波长 | 光通量(Lm/m) | 光通量(Lm/ft) | 光效(Lm/w) | 能效等级 |
|-------|----|-------|-----------|------------|----------|------|
| Ra>98 | SW | 2700K | 1240 | 413 | 90 | / |
| Ra>98 | WW | 3000K | 1360 | 453 | 99 | / |
| Ra>98 | PW | 3500K | 1400 | 466 | 102 | / |
| Ra>98 | NW | 4000K | 1420 | 473 | 103 | / |
| Ra>98 | W | 6000K | 1425 | 475 | 103 | / |

- 1.数据公差范围是 15%
- 2.依据 IES TM-30-15输出数据
- 3.依据IP20/1米测试数据, 10米数据仅供参考
- 4.IP 防护工艺会导致尺寸、色温和光通量变化

SDCM: 1.4



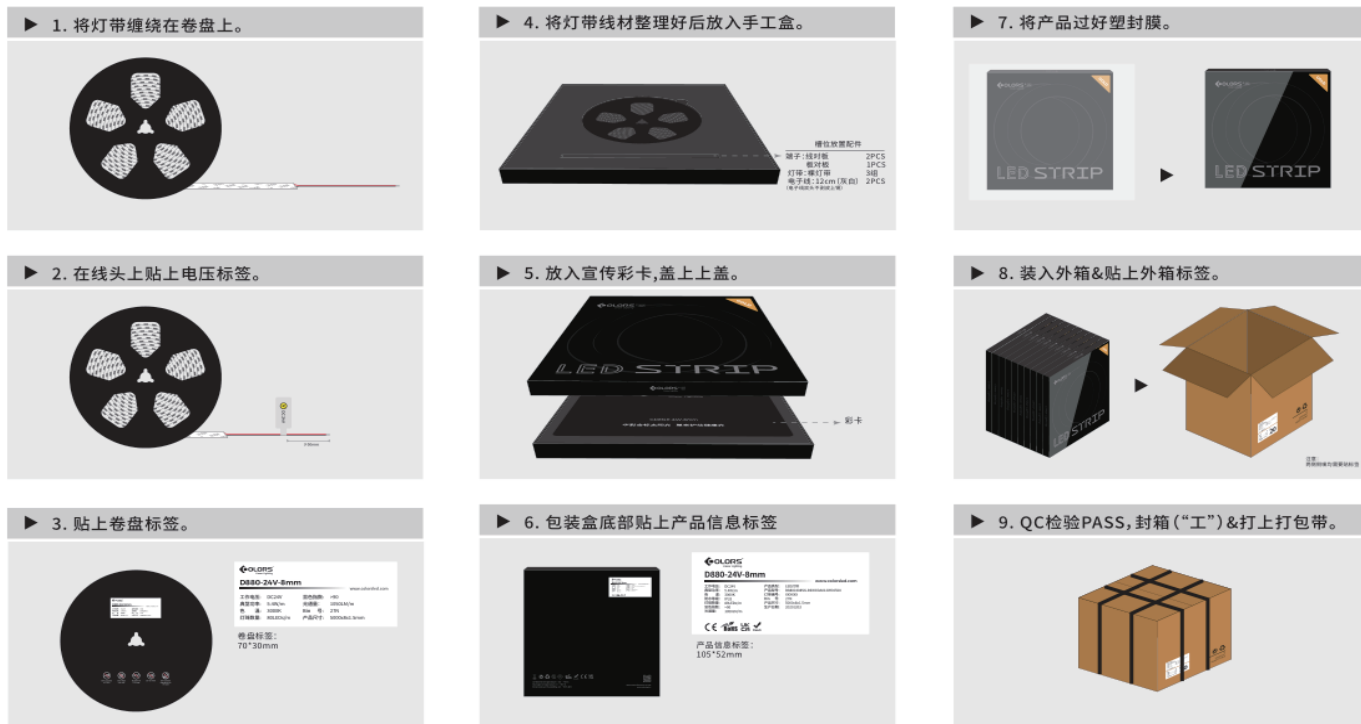
【防护工艺参数表】

| 防护工艺 | 图示 | 工艺说明 | 尺寸 | 成品色温 | 光通量比例 |
|------|---|------|-----------|-------------------------------|-------|
| NO |  NO/IP20 | 不防水 | 8mm*1.6mm | 2700K/3000K/3500K/4000K/6000K | 100% |

【配件信息】

| 名称 | 图示 | 下单品号 | 产品描述 |
|---------------|---|------|-----------------------------|
| 无痕透明 免焊连接器 |  | / | 适用于8mm板宽, IP20, 2PIN板对板免焊端子 |
| 无痕透明 免焊连接器 |  | / | 适用于8mm板宽, IP20, 2PIN线对板免焊端子 |

【包装示意】



| 防护工艺 | 产品尺寸(mm) | 产品数量 (米/卷) | 产品数量 (米/箱) | 产品净重(kg) | 每箱净重(kg) | 每箱毛重(kg) | 外箱尺寸(cm) |
|------|-------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|------------|
| NO | 10000*8*1.6 | 10 | 100 | / | / | / | 37.5*30*38 |

注:产品重量误差为10%

【注意事项】

- 请使用24VDC的隔离电源驱动LED灯条, 且恒压源的纹波小于5%. 不能使用阻容式降压、非隔离等类型电源驱动LED灯条。
- 为保证灯带的寿命和可靠性, 请不要在直径60mm以下的弧度弯曲, 请勿对折以免损坏灯珠或断裂。
- 为保证灯带的寿命和使用环境, 在使用的过程中不能用力拉扯电源线, 禁止碰撞以免损坏LED灯。
- 在安装的过程注意电源线的正负极, 切勿接错, 电源与产品的电压是否一致, 以免造成产品损坏。
- LED灯带应存放在干燥密封的环境, 建议存放期不宜太久, 请在使用前拆封, 工作环境温度:-25°C~40°C, 贮存温度:0°C~60°C, 不防水灯带请在室内使用, 相对湿度不能高于70%。
- 请注意小心操作, 在电源接通的情况下, 切勿触及交流电源端, 以防触电。
- 在实际的应用中, 电源应保留20%的余量(建议只使用80%的功率), 以保证足量的电压驱动产品。
- 严禁使用任何酸性, 碱性粘接剂固定产品(包含不限于玻璃胶等)。
- 产品IP工艺为NA时, 请勿划伤产品。紫外线会破坏产品上的纳米层, 严重影响产品的使用寿命。