

CSP 系列

规格书

# PD80

## 24V-8mm



## 【特征描述】

- SDCM<3, 光色一致性好
- 最大发光角度180°
- 卷对卷灯带
- 通过免含连接器实现自由裁切连接
- 寿命大于60000H, Ta: -40~60°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



## 【产品规格】

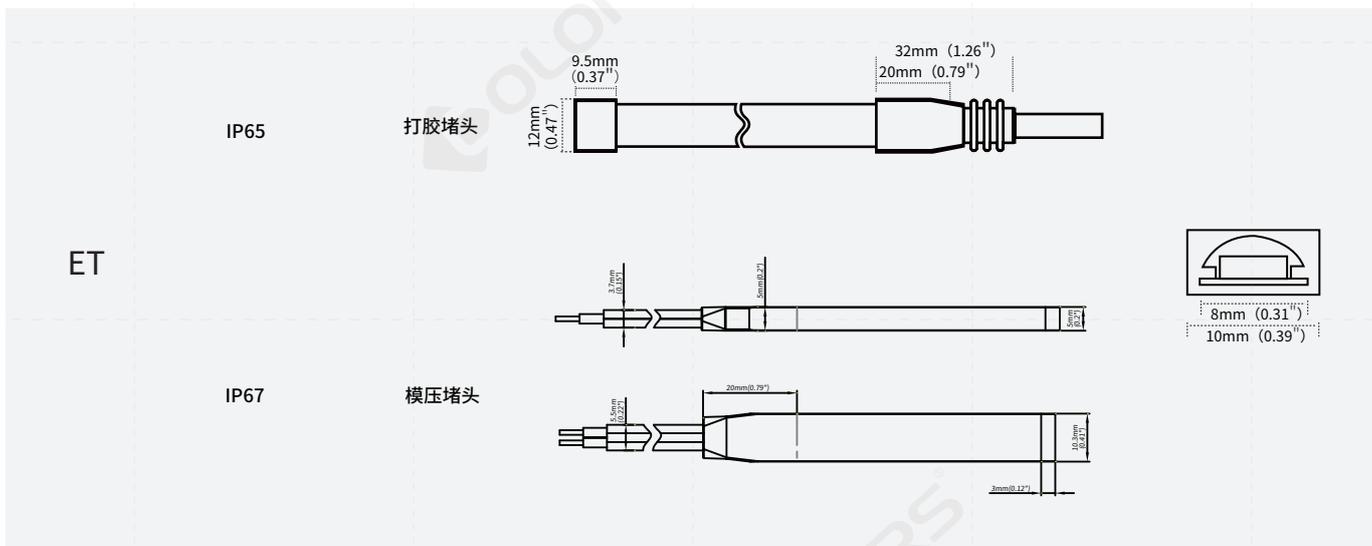
|                    |  |
|--------------------|--|
| 工作电压: DC24V        | 最大长度: 5000mm(16.4')                      |
| 显色指数: 90           | 裁剪单元: 100mm(3.93")                       |
| 最大功率: 5.3W(1m)     | LED灯距离: /                                |
| 功率范围: 4.3~5.3W(1m) | 最小弯曲直径: $\Phi 60\text{mm}(2.36\text{'})$ |
| 额定电流: 0.2A(1m)     | 安装: 3M背胶                                 |
| 典型功率: 4.8W(1m)     | 铜箔厚度: 3oz                                |
| IP: IP20/IP65/IP67 |  |
| 开关次数: 10000 (测试次数) |  |
| 质保: 5年             |  |

## 【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>90 | SW | 2700K | 410       | 125        | 85       | G    |
| Ra>90 | WW | 3000K | 440       | 134        | 91       | G    |
| Ra>90 | NW | 4000K | 450       | 137        | 93       | F    |
| Ra>90 | W  | 6500K | 460       | 140        | 95       | F    |

1. 数据公差范围是 10%
2. 依据 IES TM-30-15 输出数据
3. 依据 IP20/1米测试数据, 5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

【产品防护技术及结构尺寸】



【配件信息】

| 名称 | 图示   | 防水等级     | 尺寸         | 色温                      | 光效   |
|----|--|----------|------------|-------------------------|------|
| NO | <br>NO/IP20   | 不防水      | 8mm*1.7mm  | 2700K/3000K/4000K/6500K | 100% |
| NA | <br>NANO/IP65 | 纳米防水     | 8mm*1.8mm  | 2700K/3000K/4000K/6500K | 98%  |
| ET | <br>ET/IP67   | 全包空心挤出防水 | 10mm*4.8mm | 2700K/3000K/4000K/6500K | 88%  |

【配件信息】

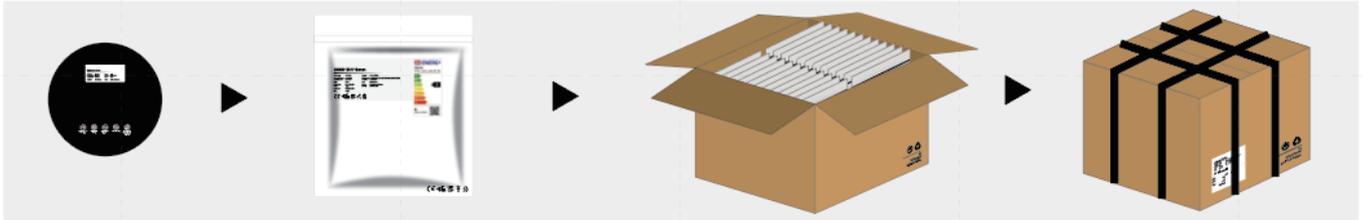
| 名称         | 图示  | 下单品号           | 产品编码             | 产品描述                             |
|------------|---|----------------|------------------|----------------------------------|
| 安装固定卡子     |    | 94-02-00-0002  | FSW08SA          | 适用于8mm板宽EF/ET防护灯带                |
| 硅胶堵头套装     |    | 94-02-00-0044  | DT08EA-A         | 硅胶堵头套装,适用于8mm板宽,ET/EF系列硅胶挤出灯带    |
| 硅胶堵尾套装     |    | 94-02-00-0045  | DW08EA-A         | 硅胶堵尾套装,适用于8mm板宽,ET/EF系列硅胶挤出灯带    |
| 透明PVC安装槽   |    | 94-02-00-0024  | CVT08EA-12100100 | 适用于8mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带              |
| 堵头胶        |    | 94-16-03010001 | AS-PG-0003       | 单组份硅胶,适用于ET/EF/EG防水LED灯条         |
| ET免焊堵头     |    | 94-03-00-0027  | PT208-ETWA       | 适用于ET工艺,2PIN单色8MM灯带              |
| ET免焊端子     |   | 94-03-00-0028  | CBX208-ETWA020   | 适用于ET工艺,2PIN单色8MM灯带              |
| ET免焊端子套件   |  | 94-03-00-0029  | STBX208-ETWA020  | 适用于ET工艺,2PIN单色8MM灯带              |
| 板对板连接器     |  | /              | CBB208-DFTA      | 8MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带    |
| 线对板连接器     |  | /              | CXB208-DFTA      | 8MM-2P免焊连接器(线对板),适用于裸板8mm宽度灯带    |
| “L”型板对板连接器 |  | /              | CBBL208-DFTA     | 8MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带 |

**【包装示意】**

Colors 品牌包装



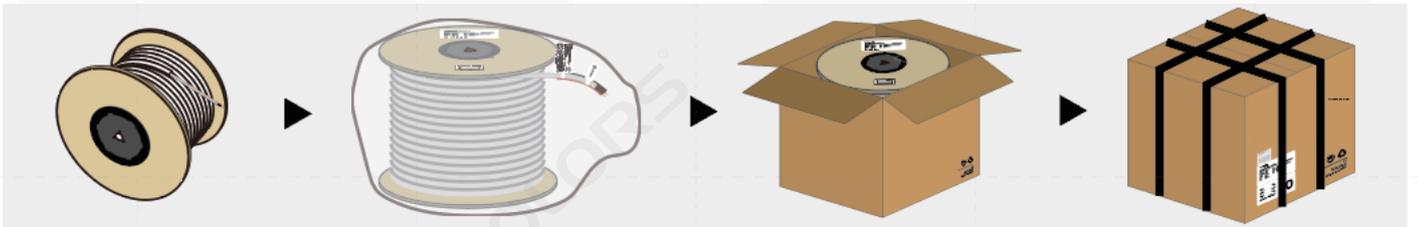
非品牌包装



| 防护工艺 | 产品尺寸(mm)    | 产品数量<br>(米/卷) | 产品数量<br>(米/箱) | 产品净重(kg) | 每箱净重(kg) | 每箱毛重(kg) | 外箱尺寸(mm)    |
|------|-------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| NO   | 5000*8*1.7  | 5             | 300           | 0.11     | 6.6      | 7.6      | 410*410*260 |
| NA   | 5000*8*1.8  | 5             | 300           | 0.115    | 6.9      | 7.935    | 410*410*260 |
| ET   | 5000*10*4.8 | 5             | 200           | 0.42     | 16.9     | 19.3     | 410*410*260 |

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 ETS/EG(IP65), (免焊端子40套/盒, 详情请联系业务);



· 工程包装 NO(IP20)。



| 防护工艺 | 产品尺寸(mm)     | 产米品/数卷量) | 产米品/数箱量) | 产品净重(kg) | 每箱净重(kg) | 每箱毛重(kg) | 外箱尺寸(mm)    |
|------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| NO   | 50000*8*1.7  | 50       | 650      | 0.92     | 12.1     | 13       | 410*410*260 |
| NA   | 50000*8*1.8  | 50       | 650      | 0.97     | 12.6     | 13.6     | 410*410*260 |
| ET   | 50000*10*4.8 | 50       | 100      | 4.5      | 8.5      | 9        | 255*255*260 |

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)。
- 批量生产时每5米内允许有1-2处拼接。
- 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。