

# 规格书

DL8280-24V-30mm



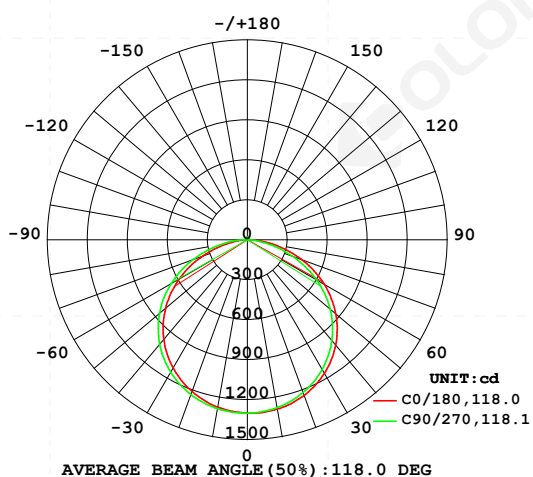
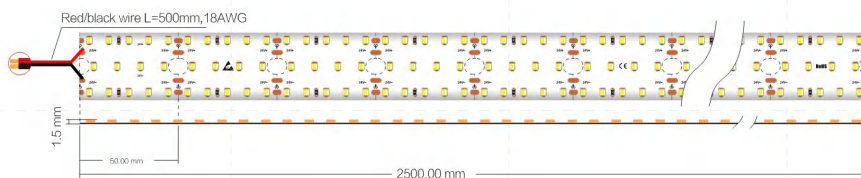
## ▼特征描述

- 光效高达135lm/W
- 提供2700-6500K 6种白光可选
- 寿命大于60000H
- 色容差SDCM≤3
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



## ▼产品规格

|         |             |
|---------|-------------|
| 最大长度:   | 5000mm      |
| 裁剪单元:   | 14leds/50mm |
| 最小弯曲直径: | Φ60mm       |
| 安装:     | 3M 背胶       |
| 质保:     | 5年          |



配光曲线图

Flux out: 3010 lm

| Height | Eavg, Emax     | Angle: 117.96deg | Diameter  |
|--------|----------------|------------------|-----------|
| 1m     | 345.9, 1302lx  |                  | 332.59cm  |
| 2m     | 86.47, 325.5lx |                  | 665.17cm  |
| 3m     | 38.43, 144.7lx |                  | 997.76cm  |
| 4m     | 21.62, 81.39lx |                  | 1330.34cm |
| 5m     | 13.84, 52.09lx |                  | 1662.93cm |
| 6m     | 9.608, 36.17lx |                  | 1995.51cm |
| 7m     | 7.059, 26.58lx |                  | 2328.10cm |
| 8m     | 5.405, 20.35lx |                  | 2660.69cm |
| 9m     | 4.270, 16.08lx |                  | 2993.27cm |
| 10m    | 3.459, 13.02lx |                  | 3325.86cm |

有效平均照度图

## ▼ 光电参数

| 产品系列                | 下单编码                         | 色温<br>(CCT) | 光通量<br>(Lm/M) | 光效<br>(Lm/W) | 显色指数<br>(Ra) | 工作电压<br>(V) | 额定电流<br>(A/M) | 额定功率<br>(P/M) | 裁剪单元<br>(mm/unit) | 适用机型              |
|---------------------|------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| DL8280-<br>24V-30mm | DL82802430NO-8SWNSA050WS0250 | 2600-2800K  | 3780          | 126          | > 80         | DC24V       | 1.25A         | 30W/M         | 50mm/14led        | BS7977/<br>BH7977 |
|                     | DL82802430NO-8WWNSA050WS0250 | 2800-3200K  | 3870          | 129          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-8PWNSA050WS0250 | 3300-3700K  | 3930          | 131          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-8NWNSA050WS0250 | 3800-4200K  | 4080          | 136          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-8DWNSA050WS0250 | 4800-5200K  | 4080          | 136          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-8WNSA050WS0250  | 5800-6500K  | 4080          | 136          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-9SWNSA050WS0250 | 2600-2800K  | 3180          | 106          | > 90         | DC24V       | 1.25A         | 30W/M         | 50mm/14led        |                   |
|                     | DL82802430NO-9WWNSA050WS0250 | 2800-3200K  | 3240          | 108          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-9PWNSA050WS0250 | 3300-3700K  | 3330          | 111          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-9NWNSA050WS0250 | 3800-4200K  | 3480          | 116          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-9DWNSA050WS0250 | 4800-5200K  | 3480          | 116          |              |             |               |               |                   |                   |
|                     | DL82802430NO-9WNSA050WS0250  | 5800-6500K  | 3480          | 116          |              |             |               |               |                   |                   |

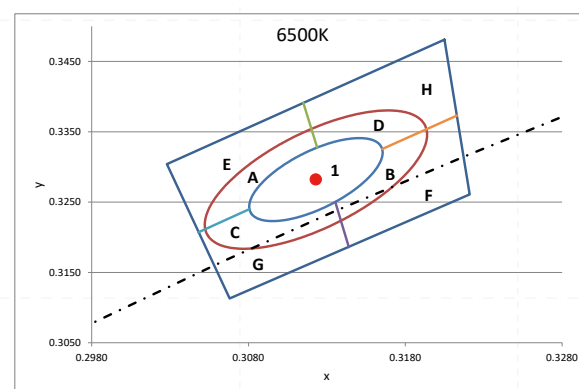
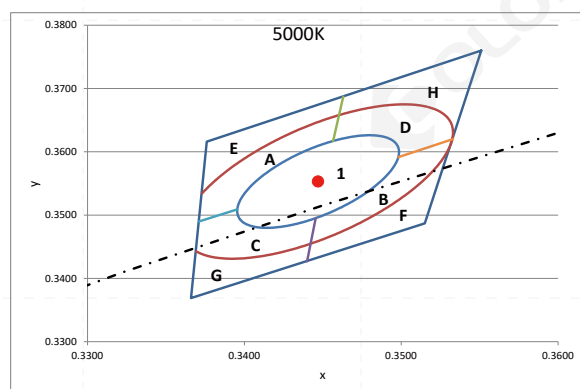
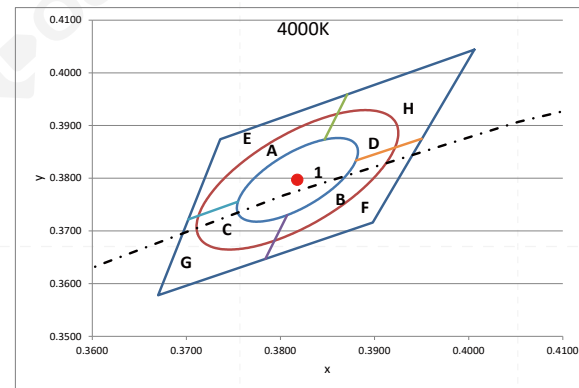
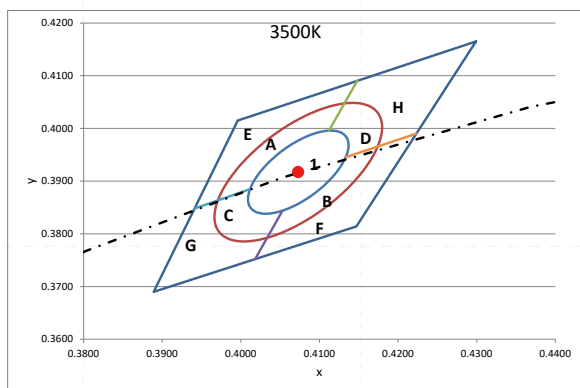
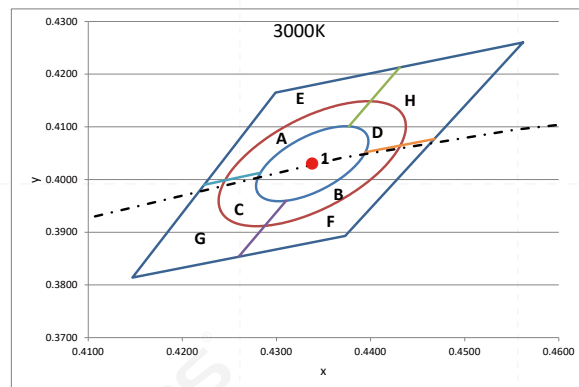
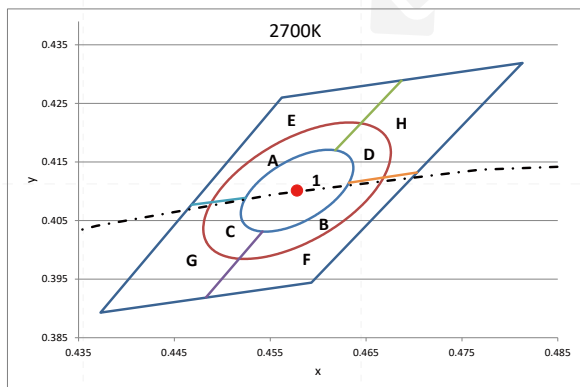
1.测试数据会有10%的偏差范围

2.依据IES TM-30-15输出数据

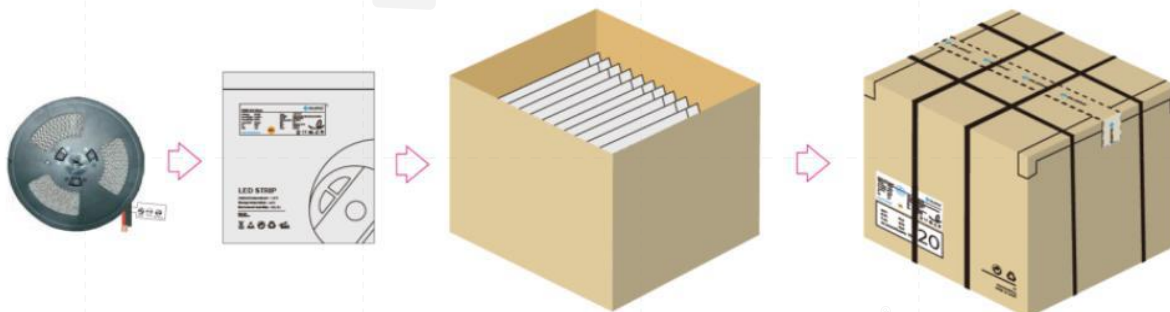
3.以每米为测试标准输出数据

4.依据IP20输出数据，IP防护工艺可能会导致色温和光通量变化

## ▼ BIN区图



## ▼ 产品包装



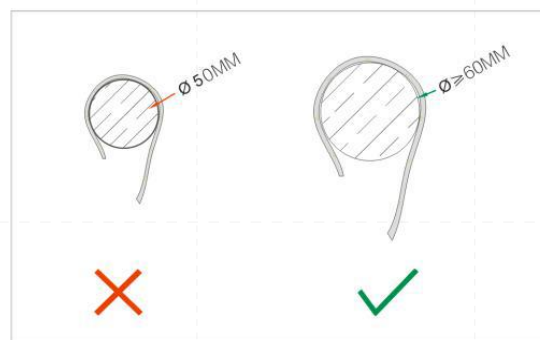
| 产品型号            | 卷盘规格     |        | 包装袋规格          |      | 外箱规格          |       | 净重     | 毛重     |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|---------------|-------|--------|--------|
|                 | 尺寸       | 数量     | 尺寸             | 数量   | 尺寸            | 数量    |        |        |
| DL8280-24V-30mm | 163*40mm | 2.5M/卷 | 267x242x0.16mm | 1卷/袋 | 410*410*260mm | 25卷/箱 | 4.76Kg | 5.60Kg |

## ▼ 说明

### 禁止扭曲



### 卷曲标准



## ▼故障速查

| 序号 | 故障现象           | 可能原因                 | 解决方法                                              |
|----|----------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | 所有LED不亮或不变色    | 开关电源没有供电             | 送电                                                |
|    |                | 灯带极性接反               | 正确接线                                              |
|    |                | 外部电源总线短路, 开关电源自动短路保护 | 排除短路故障, 重新送电                                      |
|    |                | 电源保险丝烧毁              | 更换保险丝                                             |
| 2  | 部分LED灯串不亮或不变色  | 部分开关电源没有供电           | 检查供电系统, 排除故障                                      |
|    |                | 部分灯串供电线路出错           | 检查供电系统, 排除故障                                      |
| 3  | LED亮度不一样或者亮度不够 | 电源负载超载               | 加电源                                               |
|    |                | 开关电源线路损耗过大           | 加粗供电导线, 或调整电源位置(距离灯带更近位置), 确保每5米灯带进线电压在额定电压的95%以上 |
| 4  | 个别LED灯不亮       | 静电击穿                 | 查询关联的电气并良好接地, 更换LED灯珠                             |
|    |                | 设备感应电(或漏电)击穿         | 查询关联的电气并良好接地, 更换LED灯珠                             |

## ▼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, 工作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ , 贮存温度:  $-0^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 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)。

