

规格书

DL8280-24V-18mm



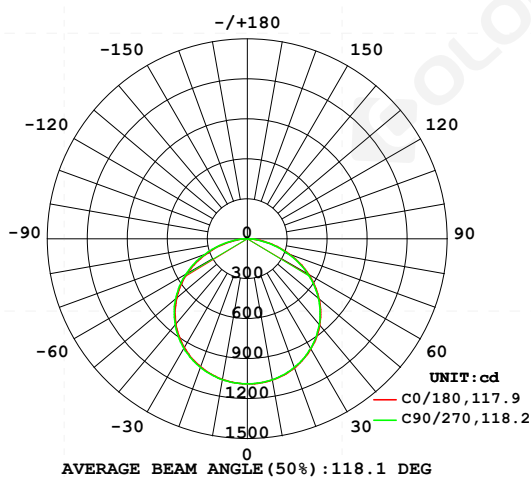
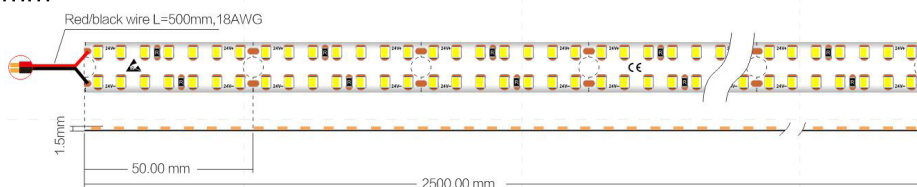
▼特征描述

- 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
LED灯距离:	7.14mm
最小弯曲直径:	Φ60mm
安装:	3M 背胶
质保:	5年



配光曲线图

Flux out: 2520 lm

Height	Eavg, Emax	Angle: 117.93deg	Diameter
1m	289.6, 1091lx		332.39cm
2m	72.39, 272.61lx		664.78cm
3m	32.18, 121.21lx		997.16cm
4m	18.10, 68.16lx		1329.55cm
5m	11.58, 43.62lx		1661.94cm
6m	8.044, 30.29lx		1994.33cm
7m	5.910, 22.26lx		2326.71cm
8m	4.525, 17.04lx		2659.10cm
9m	3.575, 13.46lx		2991.49cm
10m	2.896, 10.91lx		3323.88cm

有效平均照度图

▼ 光电参数

产品系列	下单编码	色温 (CCT)	光通量 (Lm/M)	光效 (Lm/W)	显色指数 (Ra)	工作电压 (V)	额定电流 (A/M)	额定功率 (P/M)	裁剪单元 (mm/unit)	适用机型
DL8280- 24V-18mm	DL82802418NO-8SWNSA050WS0250	2600-2800K	3150	126	> 80	DC24V	1.04A	25W/M	50mm/14led	BS5470/ BH5470
	DL82802418NO-8WWNSA050WS0250	2800-3200K	3220	129						
	DL82802418NO-8PWNSA050WS0250	3300-3700K	3280	131						
	DL82802418NO-8NWNSA050WS0250	3800-4200K	3400	136						
	DL82802418NO-8DWNSA050WS0250	4800-5200K	3400	136						
	DL82802418NO-8WNSA050WS0250	5800-6500K	3400	136						
	DL82802418NO-9SWNSA050WS0250	2600-2800K	2650	106	> 90	DC24V	1.04A	25W/M	50mm/14led	
	DL82802418NO-9WWNSA050WS0250	2800-3200K	2700	108						
	DL82802418NO-9PWNSA050WS0250	3300-3700K	2780	111						
	DL82802418NO-9NWNSA050WS0250	3800-4200K	2900	116						
	DL82802418NO-9DWNSA050WS0250	4800-5200K	2900	116						
	DL82802418NO-9WNSA050WS0250	5800-6500K	2900	116						

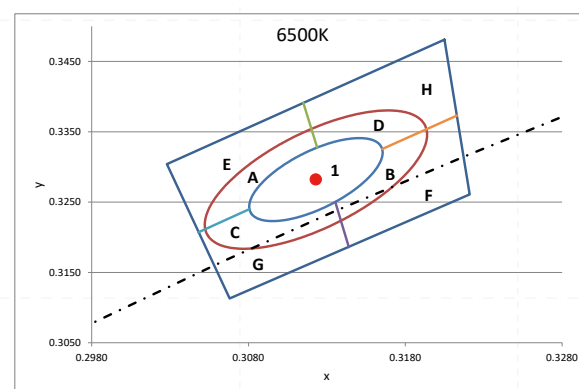
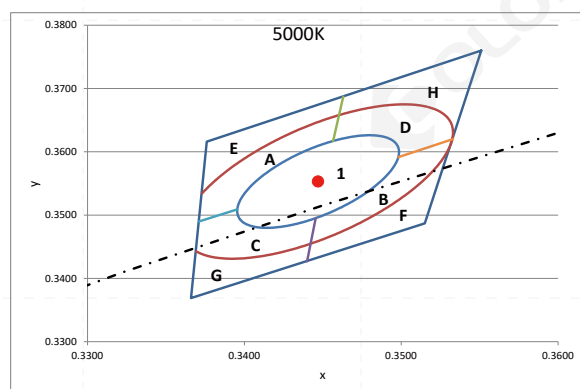
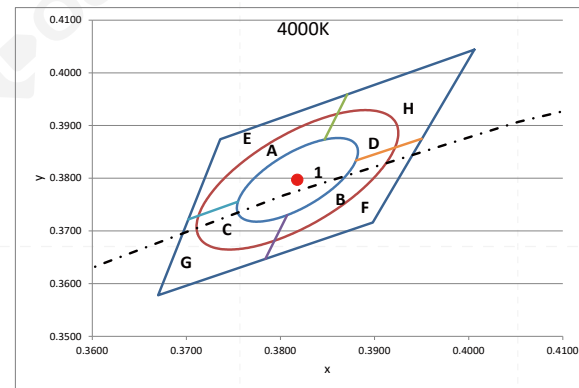
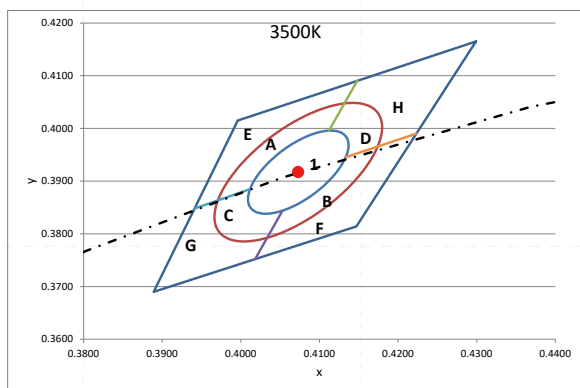
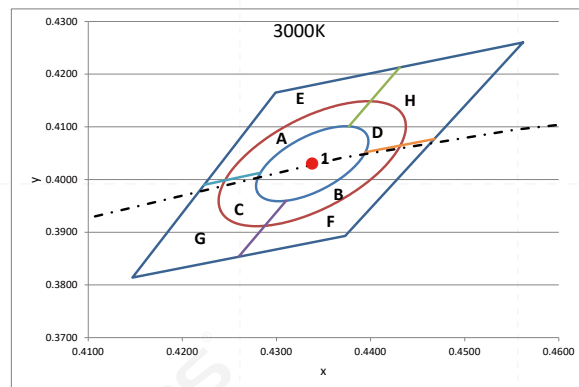
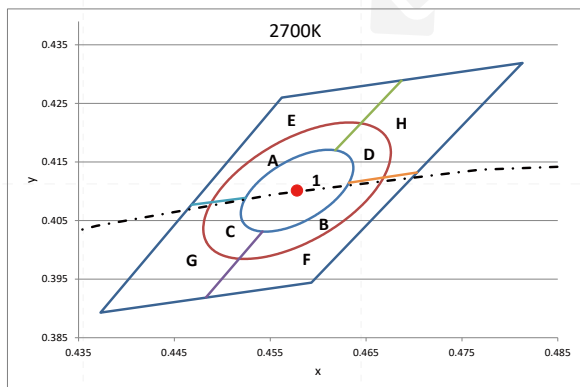
1.测试数据会有10%的偏差范围

2.依据IES TM-30-15输出数据

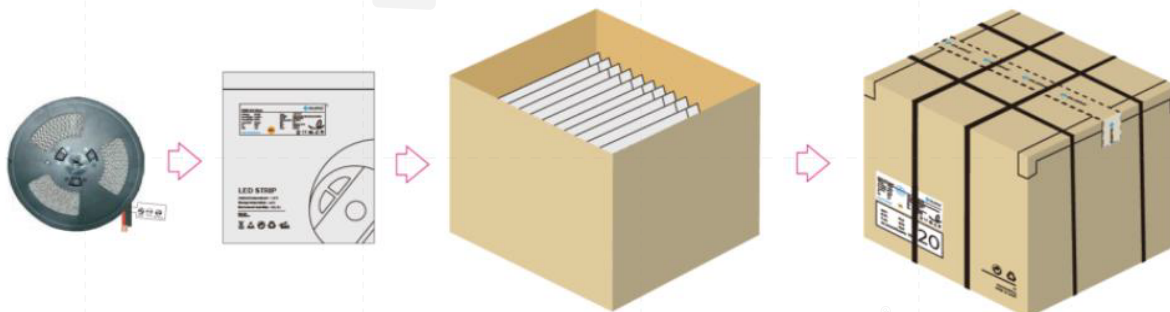
3.以每米为测试标准输出数据

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



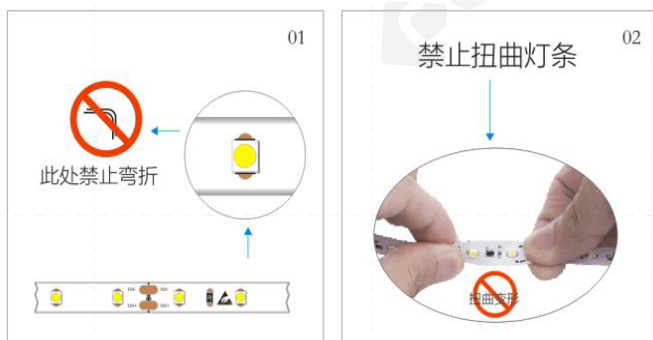
▼ 产品包装



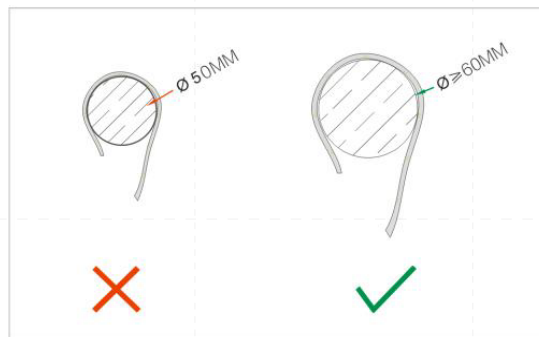
产品型号	卷盘规格		包装袋规格		外箱规格		净重	毛重
	尺寸	数量	尺寸	数量	尺寸	数量		
DL8280-24V-18mm	177.8*24.8mm	2.5M/卷	267x242x0.16mm	1卷/袋	410*410*260mm	25卷/箱	3.74Kg	4.56Kg

▼ 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)。

