

规格书

DL8160-24V-8mm



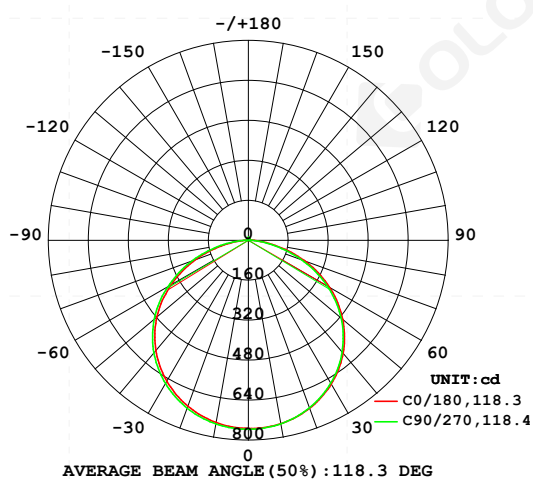
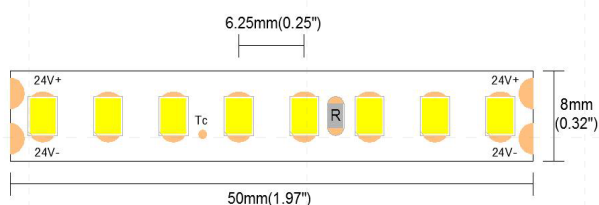
▼特征描述

- 光效高达155lm/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:	8leds/50mm
LED灯距离:	6.25mm
最小弯曲直径:	Φ60mm
安装:	3M 背胶
质保:	5年



配光曲线图

Flux out: 1788 lm

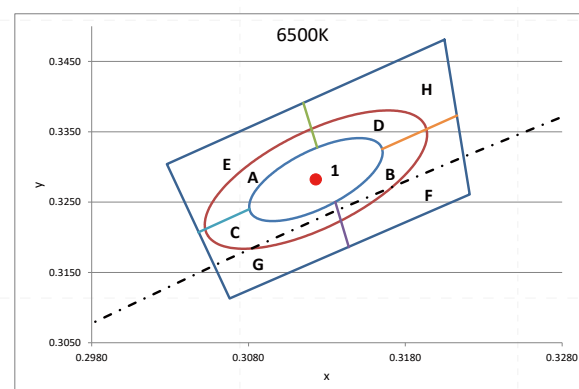
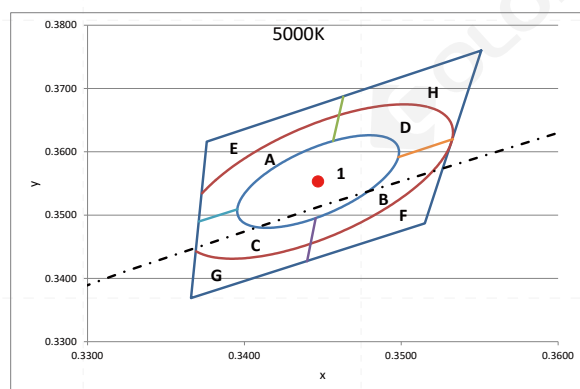
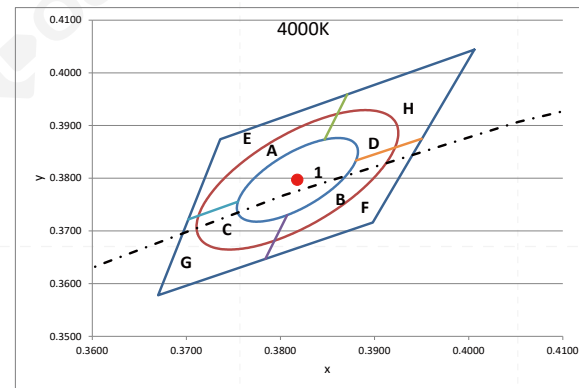
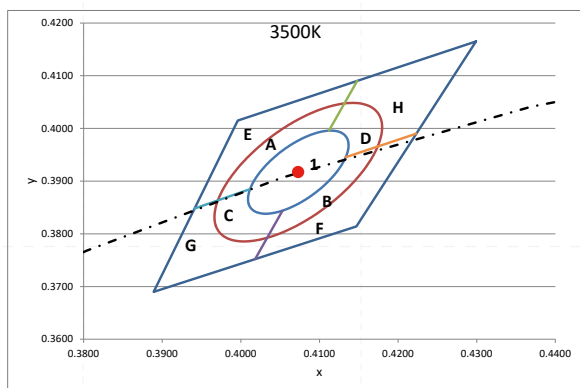
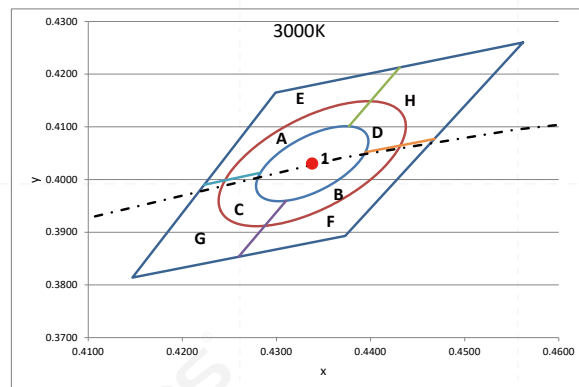
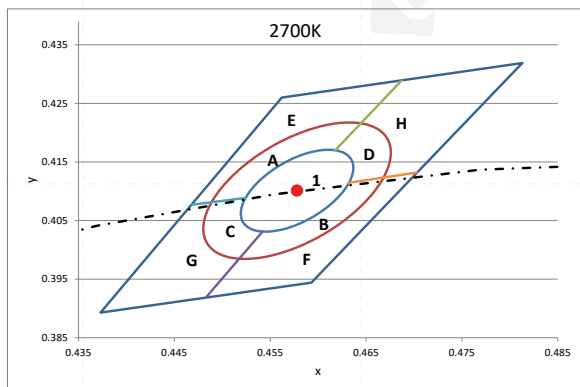
Height	Eavg, Emax	Angle: 118.28deg	Diameter
1m	189.7, 757.3lx		334.70cm
2m	47.42, 189.3lx		669.40cm
3m	21.08, 84.14lx		1004.09cm
4m	11.86, 47.33lx		1338.79cm
5m	7.588, 30.29lx		1673.49cm
6m	5.269, 21.04lx		2008.19cm
7m	3.871, 15.46lx		2342.88cm
8m	2.964, 11.83lx		2677.58cm
9m	2.342, 9.349lx		3012.28cm
10m	1.897, 7.573lx		3346.98cm

有效平均照度图

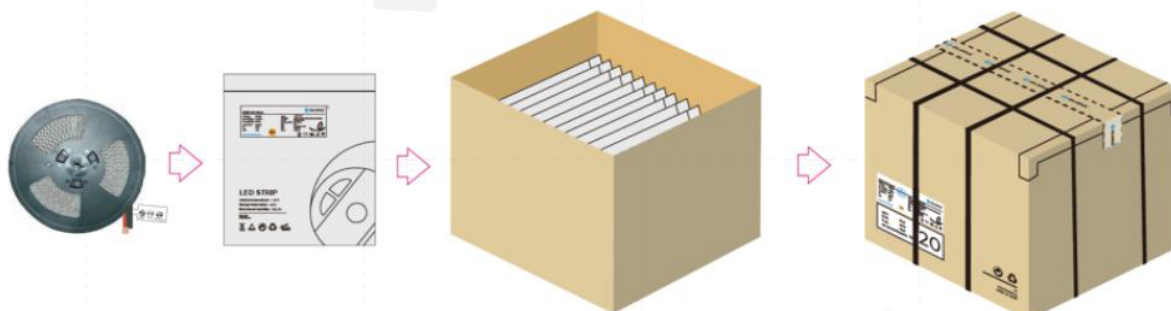
▼ 光电参数

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
DL8160- 24V-8mm	DL81602408NO-8SWNSA050WS0250	2600-2800K	2200	146	> 80	DC24V	0.625A	15W/M	50mm/8led	BS3360/ BH3360/ BH5470/ BH7977
	DL81602408NO-8WWNSA050WS0250	2800-3200K	2250	150						
	DL81602408NO-8PWNSA050WS0250	3300-3700K	2270	151						
	DL81602408NO-8NWNSA050WS0250	3800-4200K	2370	158						
	DL81602408NO-8DWNSA050WS0250	4800-5200K	2370	158						
	DL81602408NO-8WNSA050WS0250	5800-6500K	2370	158						
	DL81602408NO-9SWNSA050WS0250	2600-2800K	1850	123	> 90	DC24V	0.625A	15W/M	50mm/8led	
	DL81602408NO-9WWNSA050WS0250	2800-3200K	1890	126						
	DL81602408NO-9PWNSA050WS0250	3300-3700K	1930	129						
	DL81602408NO-9NWNSA050WS0250	3800-4200K	2020	135						
	DL81602408NO-9DWNSA050WS0250	4800-5200K	2020	135						
	DL81602408NO-9WNSA050WS0250	5800-6500K	2020	135						
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



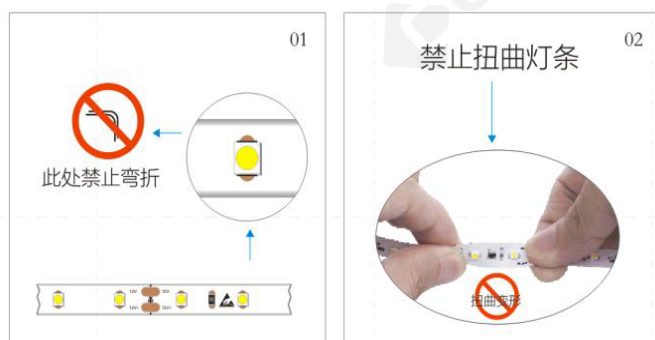
▼ 产品包装



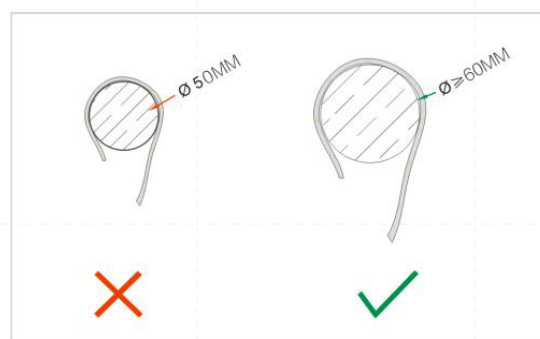
产品型号	卷盘规格		包装袋规格		外箱规格		净重	毛重
	尺寸	数量	尺寸	数量	尺寸	数量		
DL8160-24V-8mm	177.8*9.4mm	2.5M/卷	262*243*0.14mm	1卷/袋	410*410*260mm	60卷/箱	5.04Kg	6.12Kg

▼ 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)。

