

规格书

DS8160-24V-10mm



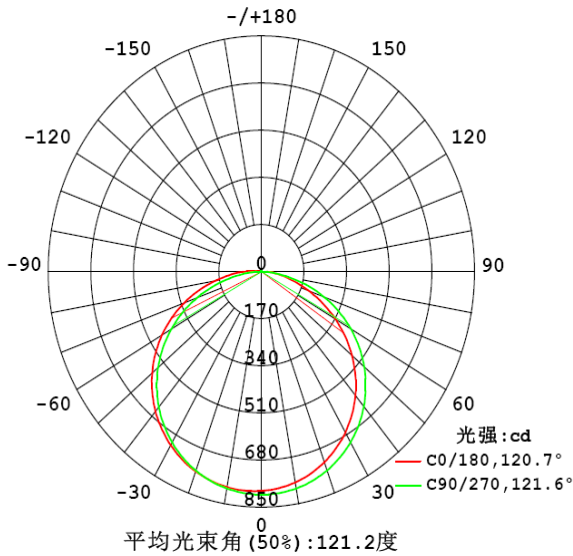
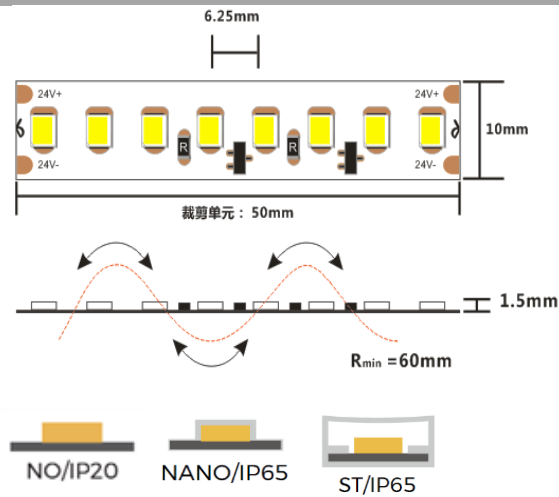
▼特征描述

- 采用欧司朗LED, 高光效, 可达到 153lm/W@4000K, CRI80+
- SDCM≤3, 一个BIN区, 恒流设计方案, 保证灯条首尾亮度不变
- 寿命超过60000H, 5年质保期
- 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
- IP: IP20/IP65
- ※质保: 5年



配光曲线图

高度	Eavg, Emax	光束角: 120.72度	直径
1m	191.5, 803.61x		351.49cm
2m	47.88, 200.91x		702.97cm
3m	21.28, 89.291x		1054.46cm
4m	11.97, 50.221x		1405.95cm
5m	7.660, 32.141x		1757.43cm
6m	5.320, 22.321x		2108.92cm
7m	3.908, 16.401x		2460.41cm
8m	2.992, 12.561x		2811.89cm
9m	2.364, 9.9211x		3163.38cm
10m	1.915, 8.0361x		3514.87cm

有效平均照度图

※最大长度数据基于10%的电压降

※质保基于室内使用年限

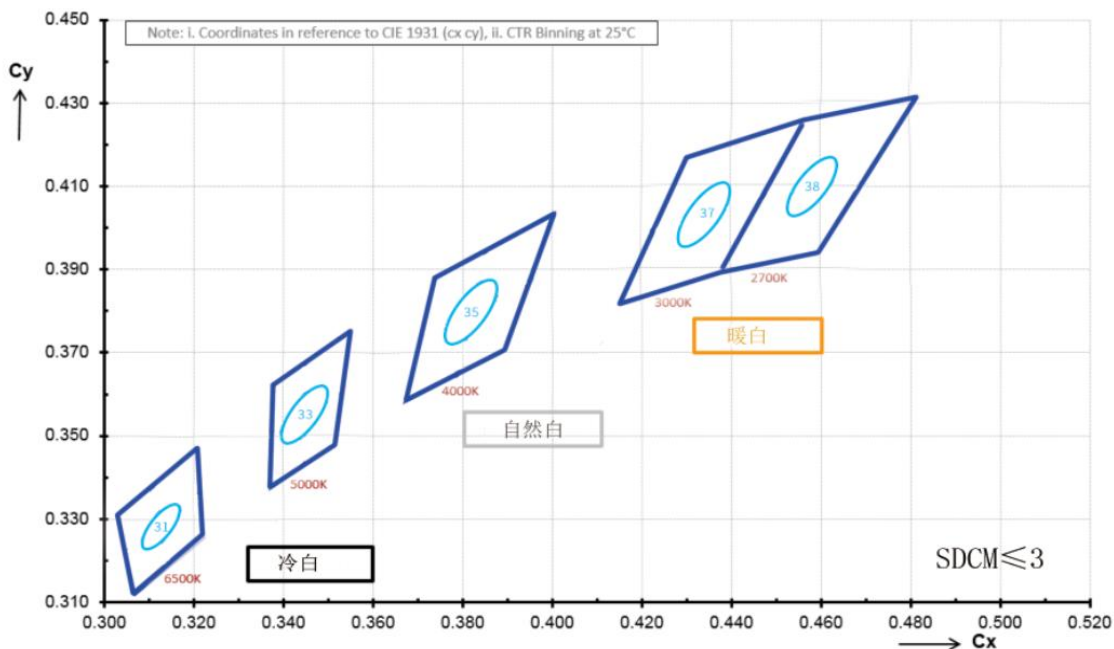
▼光电参数

工作电压: DC24V	额定电流: 0.683A(1米) /3.3A(5米)
典型功率: 16.4W(1米) /79.2W(5米)	显色指数: >80/90
最大功率: 18W/米	开关次数: 10000 (测试次数)
功率范围: 14.9~18W	铜箔厚度: 3oz

显指	颜色	色温	光通量(lm)	光效 (lm/w)	能效系列
Ra>80	SW	2700K	2280	139	A++
Ra>80	WW	3000K	2400	146	A++
Ra>80	NW	4000K	2500	153	A++
Ra>80	DW	5000K	2500	153	A++
Ra>80	W	6500K	2400	146	A++
Ra>90	SW	2700K	1800	109	A+
Ra>90	WW	3000K	1890	115	A+
Ra>90	NW	4000K	1970	120	A+
Ra>90	DW	5000K	1970	120	A+
Ra>90	W	6500K	1890	115	A+

- 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, 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

▼BIN区图



▼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	10mm*1.5mm	2700K, 3000K 4000K, 5000K、 6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.6mm	2700K, 3000K 4000K, 5000K、 6500K	98%
ST	 ST/IP65	套管防水	12mm*4.5mm	2700K, 3000K 4000K, 5000K、 6500K	95%

▼配件信息

名称	图示	下单品号	产品描述
线对板连接器		94-03-00-0037	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺; 2PIN线材18-22AWG
板对板连接器		94-42-621020004	适用单色灯带, 10mm板宽, NO/NA工艺;
安装固定卡子		94-02-00-0003	硅胶卡子, 螺丝: PA 3*8mm 适用于10mm板宽, SF/ST防护灯带
安装固定卡子		94-02-00-0018	颜色: 透明, 3*8mm自攻螺丝 适用于10mm板宽, NO/NA防护灯带
无孔硅胶堵头		94-02-00-0009	适用于10mm板宽, ST/SF防护灯带
有孔硅胶堵头		94-02-00-0012	适用于10mm板宽, 单色 ST/SF防护灯带
胶水		94-16-03010001	适用ST/ET/EH/EF/SF防护灯带

▼ 下单代码

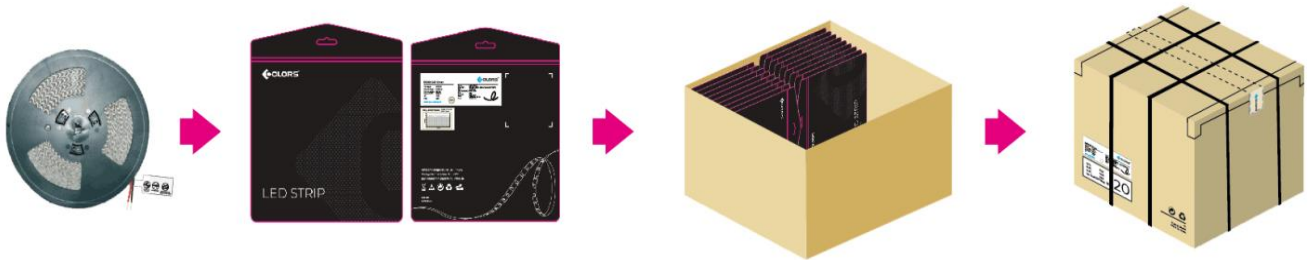
1: 类别		2: LED		3: 灯数/米		4: 电压		5: 板宽		6: 防护工艺		7: 显指		8: 色温	
DS	-	8	2835	160	160 LED	24	24V	10	10mm	NO	无防护	8	> 80	SW	2700K
										NA	纳米工艺	9	> 90	WW	3000K
										ST	套管工艺			NW	4000K
														DW	5000K
DS	-	8		160		24		10		NO		8		SW	

9: 丝印		10: 出线方式		11: 线材		12: 线材长度		13: 背胶		14: 标签		15: 灯带长度	
N	中性丝印	S	单头出线	A	并线	012	12cm	W	白色3M胶	C	华彩标签	0500	5m
C	华彩丝印	D	双头出线	B	SM公头	020	20cm	Y	黄色3M胶	S	定制标签	0100	1m
S	定制丝印	X	无出线	C	SM母头	050	50cm	R	红色背胶			0050	0.5m
				X	无出线	100	100cm	X	无背胶				
						0	无出线						
N		S		A		012		W		C		0500	

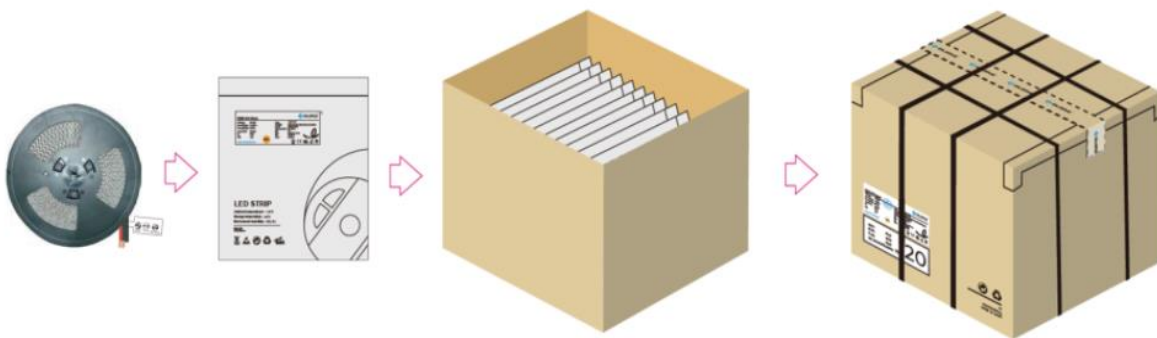
DS81602410NO-8SWNSA012WC0500

▼ 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 (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	5000*10*1.5	5	250	0.157	7.85	9.03	41*41*26
NA	5000*10*1.5	5	250	0.16	8	9.2	41*41*26
ST	5000*12*4.5	5	200	0.387	15.12	17.388	41*41*26

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)