

# 规格书

D8180-24V-10mm



### ▼特征描述

- 光效最高达到220lm/W
- 提供2700-6500K 4 种白光可选
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)



### ▼产品规格

最大长度: 5000mm

裁剪单元: 9leds/50mm

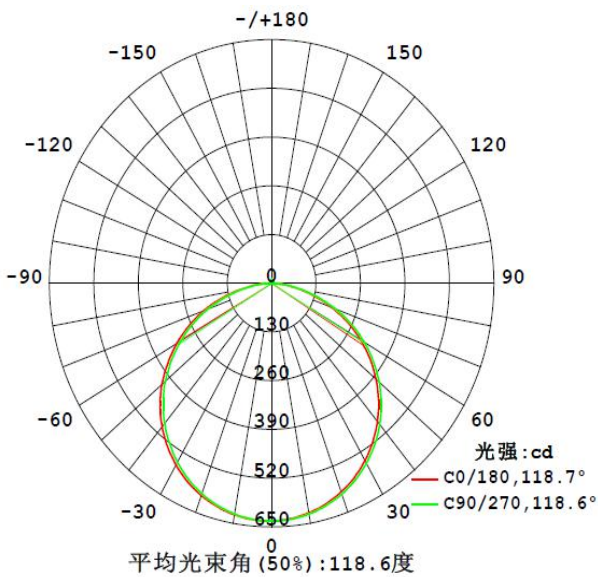
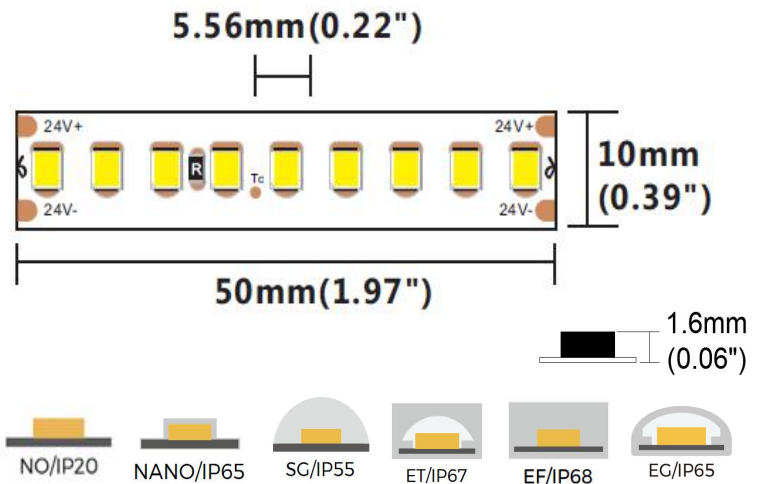
LED灯距离: 1.97mm

最小弯曲直径: Φ60mm

安装: 3M 背胶

IP: IP20/IP55/IP65/IP67

※质保: 5年



配光曲线图

1m	158.9, 635.11x	336.47cm
2m	39.73, 158.81x	672.94cm
3m	17.66, 70.561x	1009.42cm
4m	9.933, 39.691x	1345.89cm
5m	6.357, 25.401x	1682.36cm
6m	4.415, 17.641x	2018.83cm
7m	3.243, 12.961x	2355.30cm
8m	2.483, 9.9231x	2691.78cm
9m	1.962, 7.8401x	3028.25cm
10m	1.589, 6.3511x	3364.72cm

高度 Eavg, Emax 光束角: 118.55度 直径

有效平均照度图

※质保基于室内使用年限

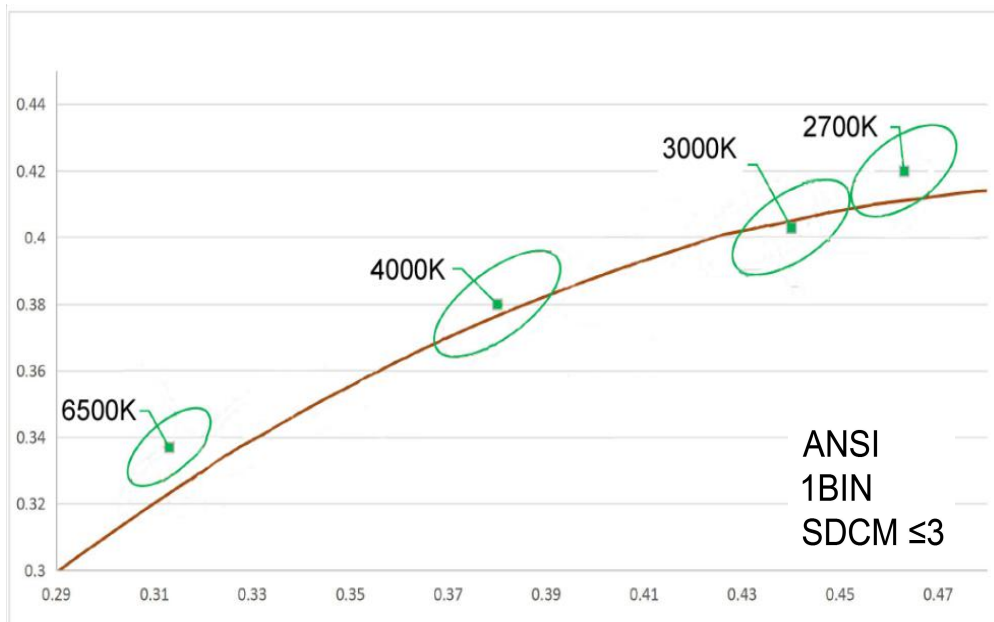
▼光电参数

工作电压: DC24V	额定电流: 0.36A(1米) /1.5A(5米)
典型功率: 8.7W(1米) /36W(5米)	显色指数: 80
最大功率: 9.6W(1米)	开关次数: 10000 (测试次数)
功率范围: 7.8~9.6W(1米)	铜箔厚度: 3oz

显指	颜色	色温/波长	光通量(lm)	光效 (lm/w)	能效系列
Ra>80	SW	2700K	1705	196	C
Ra>80	WW	3000K	1795	206	B
Ra>80	NW	4000K	1870	215	B
Ra>80	W	6500K	1795	206	B





- 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*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.7mm	2700K/3000K/4000K/6500K	98%

SG	 SG/IP55	滴胶防水	10mm*2.7mm	3500K/4000K/6000K/15000K	90%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	2700K/3000K/4000K/6500K	88%
EG	 EG/IP65	全包空心弧形挤出防水	11.3mm*3.8mm	2700K/3000K/4000K/6500K	88%
EF	 EF/IP68	全包实心挤出防水	12mm*5mm	3400K/3850K/5800K/15000K	86%

### ▼ 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防护工艺; 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防护工艺
线对板连接器		94-03-00-0045	适用单色灯带, 10mm板宽, SG防护工艺; 2PIN线材18-22AWG
板对板连接器		94-03-00-0049	适用单色滴胶灯带, 10mm板宽, SG防护工艺
无痕透明免焊连接器		94-03-00-0064	TSC-10-2 适用于10mm板宽, IP20, 2PIN板对板免焊端子, 10PCS一包, 包装袋: 透明带有自封口 6*9.3CM
无痕透明免焊连接器专用带线小板		94-03-00-0067	适用于TSC-10-2无痕透明免焊连接器, IP20, 10PCS一包, 包装袋: 透明带有自封口 160*100mm
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 EH/EF/ET 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
安装固定卡子		94-02-00-0016	颜色: 透明, 3*8mm自攻螺丝 适用于10mm板宽, SG防护灯带
气相胶堵头		18-01-10-0033	半透明气相胶堵头, 适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带堵头
气相胶堵尾		18-01-10-0034	半透明气相胶堵尾, 适用于10mm宽硅胶挤出EG灯带堵尾

固定堵头		94-03-00-0070	有孔硅胶堵头和无孔硅胶堵头, 适用 FPC 板宽 10mm 宽, 单色ET 防水灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
胶水		94-16-03010001	单组份硅胶, 适用 ST/ET/EH/EF/SF 防护灯带

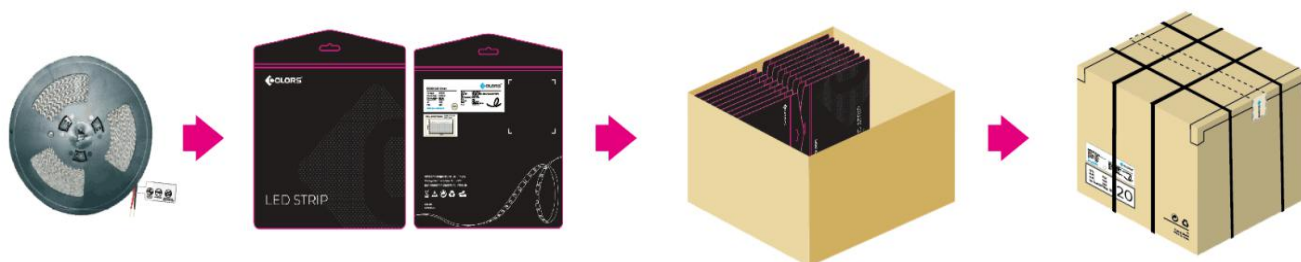
### ▼ 下单代码

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
D -	8 2835	180 180 LED	24 24V	10 10mm	NO 无防护 NA 纳米工艺 SG 滴胶工艺 ET 全包空心挤出 EF 全包实心挤出 EG 全包空心弧形挤出	8 > 80	SW 2700K WW 3000K NW 4000K W 6500K
D -	8	180	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	5000	50m
S 定制丝印	X 无出线	C SM母头	050 50cm	R 红色背胶			
		X 无出线	100 100cm	X 无背胶			
			0 无出线				
N	S	A	012	W	C	0500	

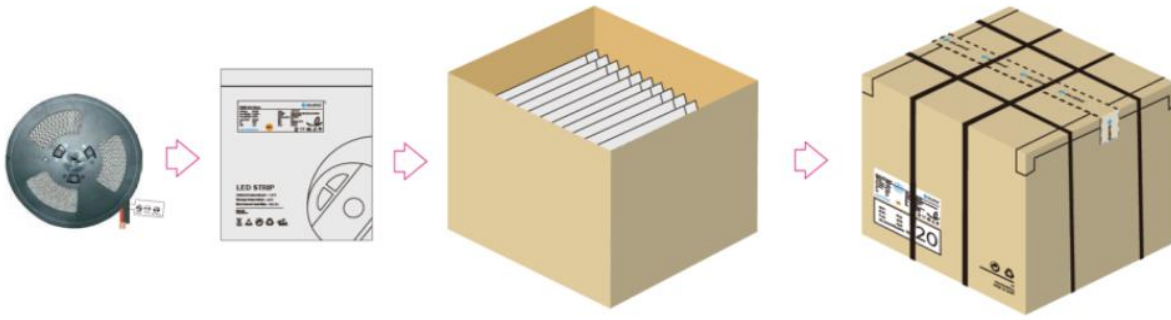
D81802410NO-8SWNSA012WC0500

### ▼ 包装示意

#### Colors品牌包装



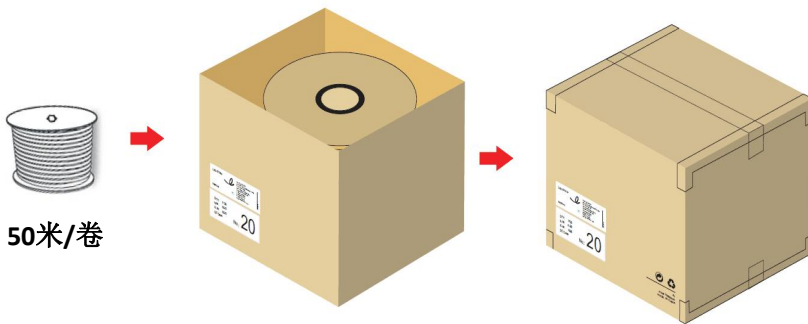
#### 非品牌包装



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*1.6	5	250	0.14	7	8.05	41*41*26
NA	5000*10*1.7	5	250	0.144	7.2	8.28	41*41*26
SG	5000*10*2.7	5	250	0.231	11.55	13.283	41*41*26
ET/EG	5000*12*4.8	5	200	0.49	19.6	22.54	41*41*26
EF	5000*12*5	5	200	0.557	22.28	25.622	41*41*26

注: 产品重量误差为10%

**工程包装 ET(IP67)/EF(IP68), (免焊端子40套/盒, 详情请联系业务) ;**



**工程包装 NO(IP20)/NA (IP65) 。**



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	50000*10*1.6	50	500	1.4	14	16.1	41*41*26
NA	50000*10*1.7	50	500	1.44	14.4	16.56	41*41*26
ET/EG	50000*12*4.8	50	100	4.99	9.98	11.47	25.5*25.5*26
EF	50000*12*5	50	100	5.68	11.36	13.064	25.5*25.5*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:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ , 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)