

SMD 系列 规格书

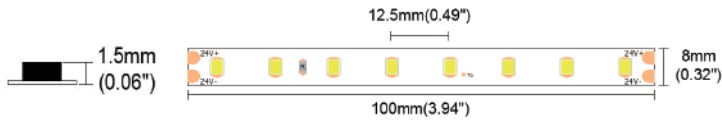
# D880F

## 24V-8mm



## 【特征描述】

- 光效高达179LM/W
- 提供2700-6500K 5种白光可选
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH certification



## 【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: 90

最大功率: 7.3W(1m)/30.4W(5m)

功率范围: 5.9~6.6W(1m)

额定电流: 0.28A(1m)/1.4A(5m)

典型功率: 6.6W(1m) 27.6W(5m)

IP: IP20/IP65/IP67

质保: 室内5年/户外3年

最大长度: 5000mm(16.4')

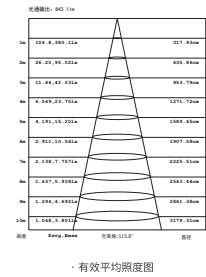
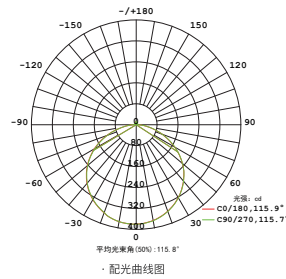
裁剪单元: 8leds/100mm(3.94")

LED灯距离: 12.5mm(0.49")

最小弯曲直径:  $\Phi$ 60mm(2.36")

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



## 【光电参数】

显指	颜色	色温/波长	光通量(lm/m)	光通量(lm/ft)	光效(lm/w)	能效等级
Ra>90	SW	2700K	1100	335	167	D
Ra>90	WW	3000K	1130	344	171	D
Ra>90	PW	3500K	1155	352	175	C
Ra>90	NW	4000K	1180	360	179	C
Ra>90	W	6500K	1135	346	172	D

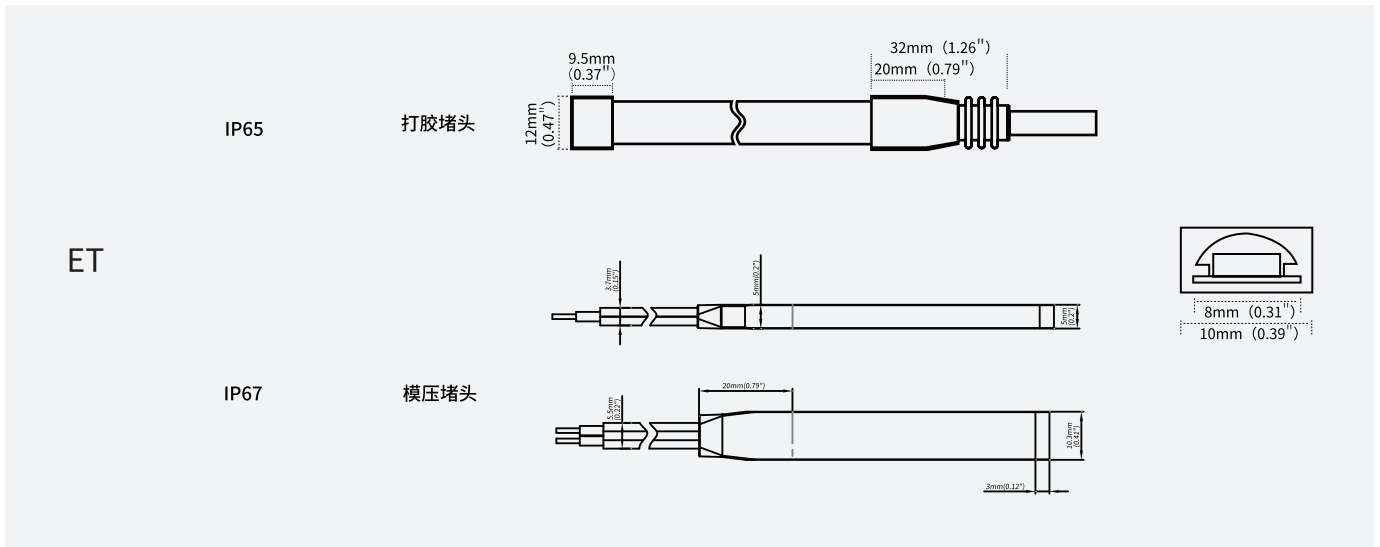
1. 数据公差范围是 10%

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

【产品防护技术及结构尺寸】



【防护工艺参数表】

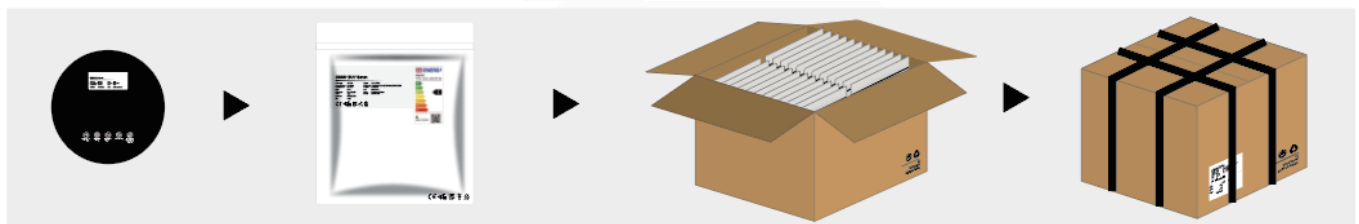
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.5mm	2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	2300K/2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6500K	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出 防水	10mm*4.8mm	2700K/3000K/3500K/ 4000K/5000K/6500K	88%

【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*8*1.5	5	300	0.118	7.08	8.142	41*41*26
NA	5000*8*1.5	5	300	0.12	7.2	8.28	41*41*26
ET	5000*10*4.8	5	200	0.443	17.72	20.378	41*41*26

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 ET(IP67)(免焊端子40套/盒,详情请联系业务);



50m/卷

· 工程包装 NO(IP20)。



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*8*1.5	50	650	1.18	15.34	17.641	41*41*26
NA	50000*8*1.5	50	650	1.2	15.6	17.94	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	4.52	9.04	10.396	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°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)
- 产品IP工艺为NA时,请勿划伤产品。紫外线会破坏产品上的纳米层,严重影响产品的使用寿命。