

SMD 系列 规格书

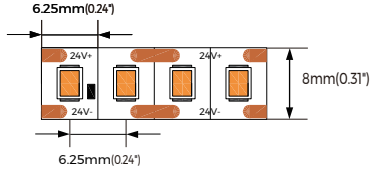
CR8160

24V-8mm



【特征描述】

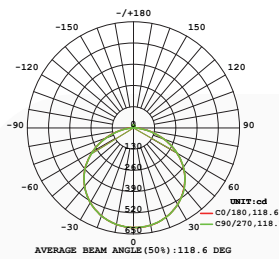
- 24V单灯裁剪，应用更灵活
- 每个裁剪单元长度仅为6.25mm
- 寿命大于84000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: 90
 最大功率: 15.84W(1m) 10.56W(1m)
 功率范围: 12.96~15.84W(1m)
 8.64~10.56W(1m)
 额定电流: 0.6A(1m) 0.4A(1m)
 典型功率: 14.4W(1m) 9.6W(1m)
 IP: IP20/IP65/IP67
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 室内7年/户外5年

最大长度: 5000mm(16.4')
 裁剪单元: 1leds/6.25mm(0.24")
 LED灯珠距离: 6.25mm(0.24")
 最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")
 安装: 3M tape
 铜箔厚度: 3oz

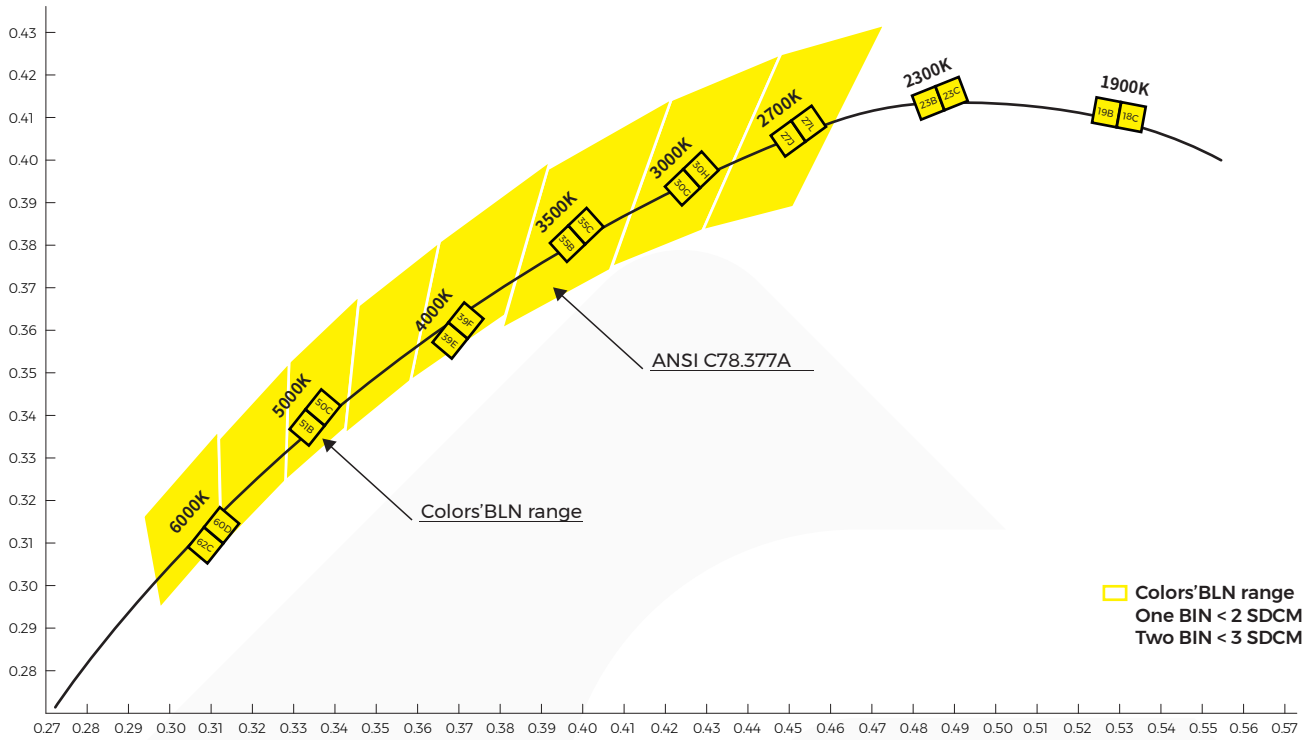


Height	Beam Max	Angle: 118.58deg	Diameter
1m	153.7, 610.21m		336.70cm
2m	38.42, 152.61m		673.39cm
3m	17.08, 67.802m		1010.09cm
4m	9.606, 38.145m		1346.79cm
5m	6.148, 24.412m		1683.48cm
6m	4.269, 16.951m		2020.18cm
7m	3.137, 12.451m		2356.87cm
8m	2.401, 9.5351m		2693.57cm
9m	1.897, 7.5541m		3030.27cm
10m	1.537, 6.1022m		3366.96cm

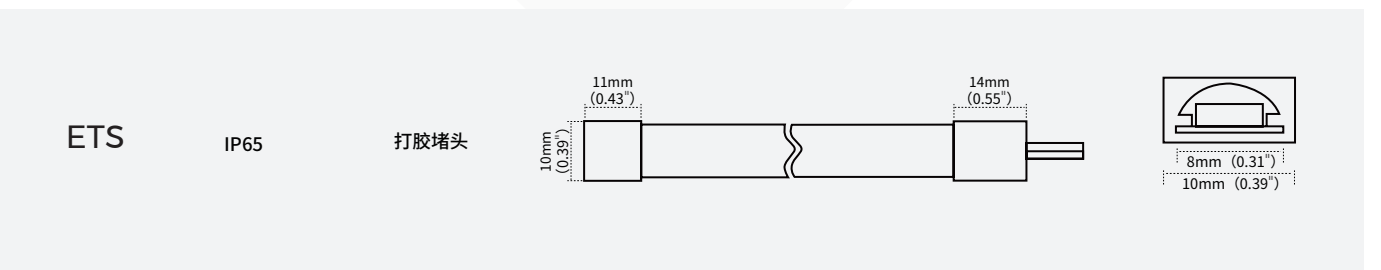
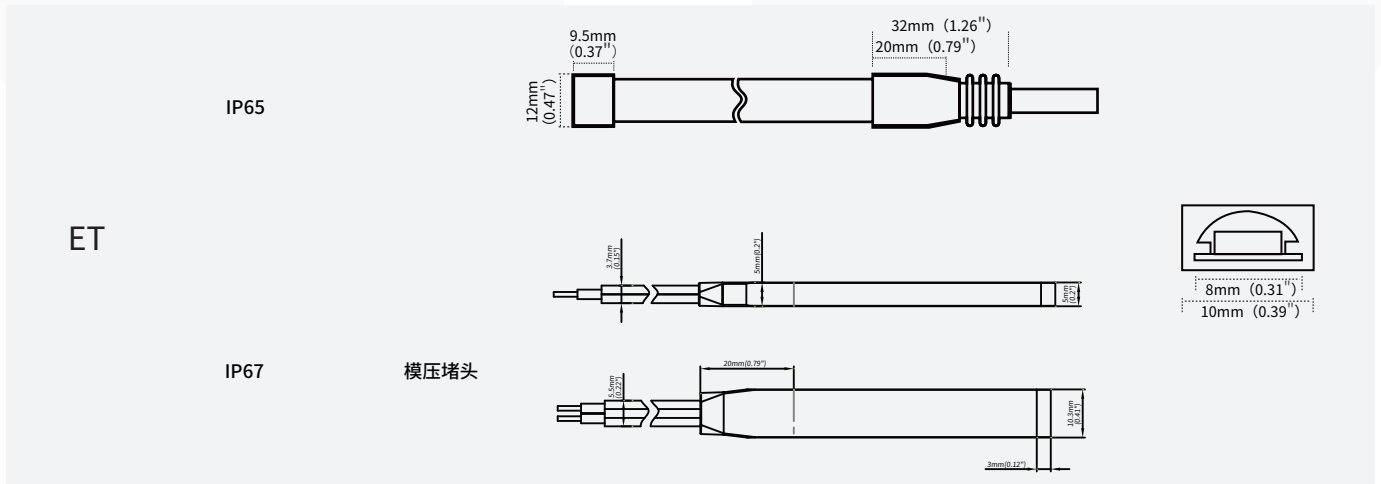
【光电参数】

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(9.6W)	LW	2300K	1115	336	116	E
Ra>90(9.6W)	SW	2700K	1250	380	131	E
Ra>90(9.6W)	WW	3000K	1335	403	139	D
Ra>90(9.6W)	PW	3500K	1370	415	143	D
Ra>90(9.6W)	NW	4000K	1390	420	145	D
Ra>90(9.6W)	W	6000K	1335	403	139	D
Ra>90(14.4W)	LW	2300K	1610	487	112	E
Ra>90(14.4W)	SW	2700K	1660	506	115	E
Ra>90(14.4W)	WW	3000K	1960	591	136	D
Ra>90(14.4W)	PW	3500K	2015	609	140	D
Ra>90(14.4W)	NW	4000K	2030	613	141	D
Ra>90(14.4W)	W	6000K	1960	591	136	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】



【配件信息】

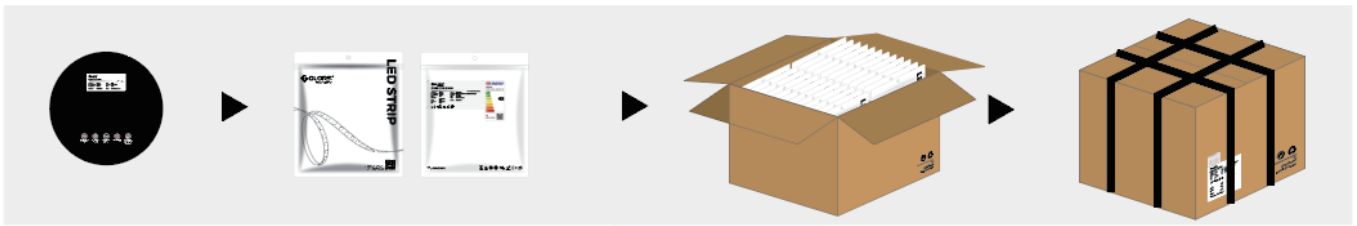
名称	图示	下单品号	产品描述
NO		不防水	8mm*1.5mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 100%
NA		纳米防水	8mm*1.5mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 98%
ET		全包空心挤出 防水	10mm*4.8mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 88%
ETS		全包空心挤出 防水	10mm*4.8mm 2300K/2700K/3000K/3500K/4000K/6000K 88%

【配件信息】

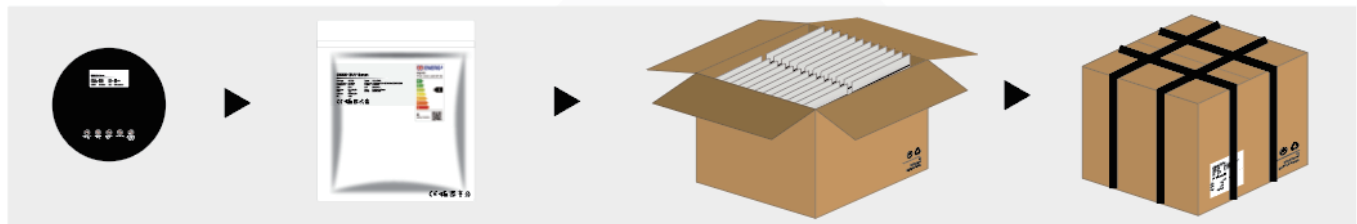
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0002	FSW08SA	适用于8mm板宽EF/ET防护灯带
ET免焊端子		94-03-00-0027	PT208-ETWA	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0028	CBX208-ETWA020	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
ET免焊端子套件		94-03-00-0029	STBX208-ETWA020	单组份硅胶, 适用于ET/EF/EG防水LED灯条
硅胶堵头套装		94-02-00-0044	DT08EA-A	硅胶堵头套装, 适用于8mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0045	DW08EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于8mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0024	CVT08EA-12100100	适用于8mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
胶水		94-16-03010001	AS-PG-0003	适用于ET工艺, 2PIN单色8MM灯带
板对板连接器		/	CBB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带
线对板连接器		/	CXB208-DFTA	8MM-2P免焊连接器(线对板), 适用于裸板8mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		/	CBBL208-DFTA	8MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板8mm宽度灯带

【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	250	0.161	8.05	9.257	41*41*26
NA	5000*8*1.5	5	250	0.164	8.2	9.43	41*41*26
ET	5000*10*4.8	5	200	0.511	20.44	23.506	41*41*26
ETS	5000*10*4.8	5	200	0.5	20	23	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)



· 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*8*1.5	50	500	1.61	16.1	18.515	41*41*26
NA	50000*8*1.6	50	500	1.64	16.4	18.86	41*41*26
ET	50000*10*4.8	50	100	5.21	10.42	11.983	25.5*25.5*26
ETS	50000*10*4.8	50	100	5.21	10.42	11.983	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℃~40℃,贮存温度:0℃~60℃,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。