

CSP 系列

规格书

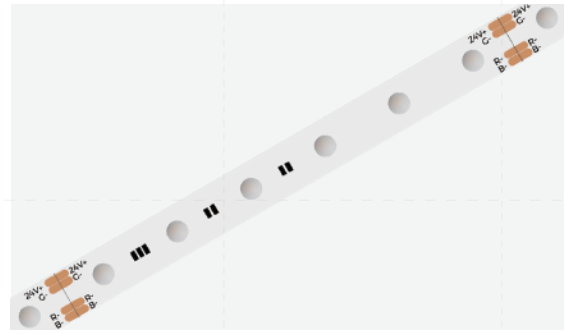
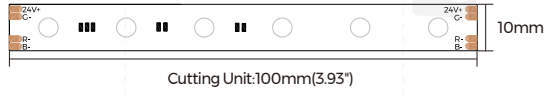
PD60RGB

24V-10mm



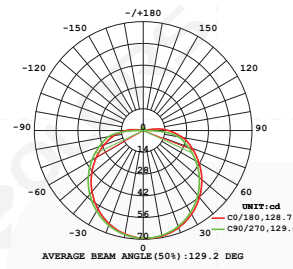
【特征描述】

- 最大发光角度180°
- 通过免含连接器实现自由裁切连接
- 寿命大于60000H, Ta: -40~60°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

工作电压: DC24V	最大长度: 5000mm(16.4')
显色指数: /	裁剪单元: 100mm(3.93")
最大功率: 10.6W(1m)	LED灯珠距离: /
功率范围: 8.6~10.6W(1m)	最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")
额定电流: 0.4A(1m)	安装: 3M背胶
典型功率: 9.6W(1m)	铜箔厚度: 3oz
IP: IP20/IP65/IP67	
开关次数: 10000 (测试次数)	
质保: 5年	



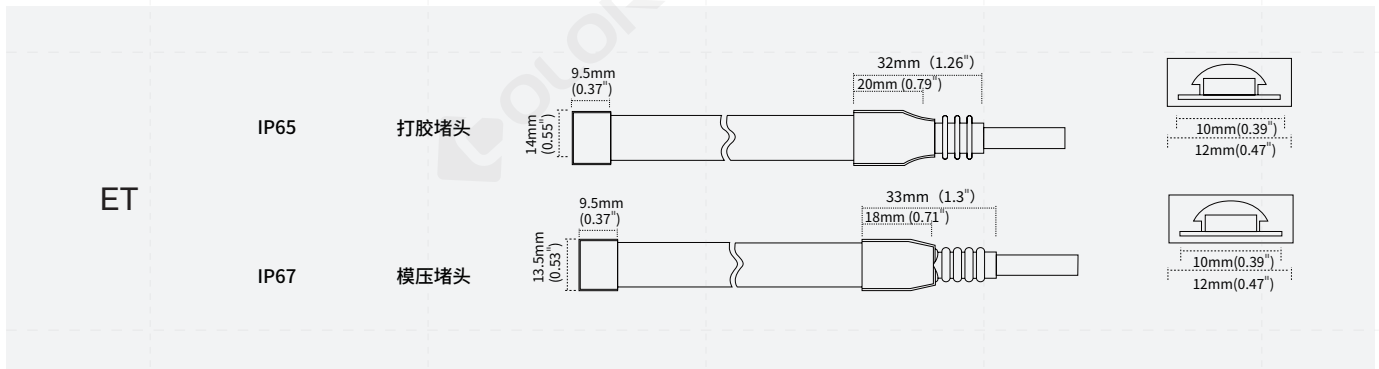
Height	Beam, Max	Angle=129.70deg	Diameter
1m	0.189, 0.391m		416.49mm
2m	0.189, 0.782m		832.98mm
3m	0.189, 1.173m		1249.47mm
4m	0.189, 1.564m		1665.96mm
5m	0.189, 1.955m		2082.45mm
6m	0.189, 2.346m		2498.94mm
7m	0.189, 2.737m		2915.43mm
8m	0.189, 3.128m		3331.92mm
9m	0.189, 3.519m		3748.41mm
10m	0.189, 3.910m		4164.90mm

【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
/	R	620-630nm	64	19	20	/
/	G	520-530nm	179	54	56	/
/	B	450-460nm	58	17	18	/
/	RGB	RGB	300	91	31	/

- 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*1.7mm	RGB	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.8mm	RGB	98%
ET	 ET/IP67	全包空心挤出防水	12mm*4.8mm	RGB	88%

【产品解决方案】

名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0046	DT10EA-A	硅胶堵头套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0047	DW10EA-A	硅胶堵尾套装, 适用于10mm板宽, ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
堵头胶		94-16-03010001	AS-PG-0003	单组份硅胶, 适用于ET/EF/EG防水LED灯条
线对板连接器		/	CXB410-DFTA	10MM-4P免焊连接器(线对板), 适用于裸板10mm宽度灯带
板对板连接器		/	CBB410-DFTA	10MM-4P免焊连接器(板对板), 适用于裸板10mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		/	CBBL410-DFTA	10MM-4P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm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*10*1.7	5	270	0.12	6.48	7.56	41*41*26
NA	5000*10*1.8	5	270	0.13	7.02	8.1	41*41*26
ET	5000*12*4.8	5	200	0.4	16	17.08	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)。
- 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。