

CSP LINEAR 系列 规格书

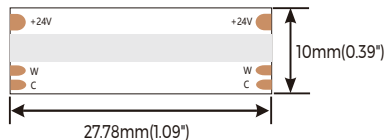
DP17SWW

24V-10mm



【特征描述】

- 无光斑的线性灯条, 大发光角度
- 高流明, 1855LM/m
- 易安装、易维护
- 寿命大于54000H, 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: 19.8W(1m)

功率范围: 16.2-19.8W(1m)

额定电流: 0.75A(1米)

典型功率: 18W(1米)

IP: IP20/IP65

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')

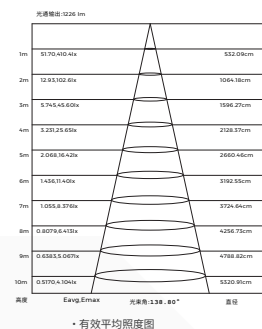
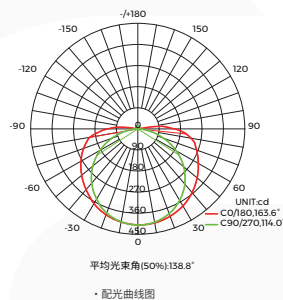
裁剪单元: 27.78mm(1.09")

LED灯距离: /

最小弯曲直径: $\Phi 60\text{mm}(2.36")$

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 3oz



【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	900	274	100	F
Ra>90	W	6500K	970	296	108	F
Ra>90	SWW	2700+6500K	1855	565	103	F

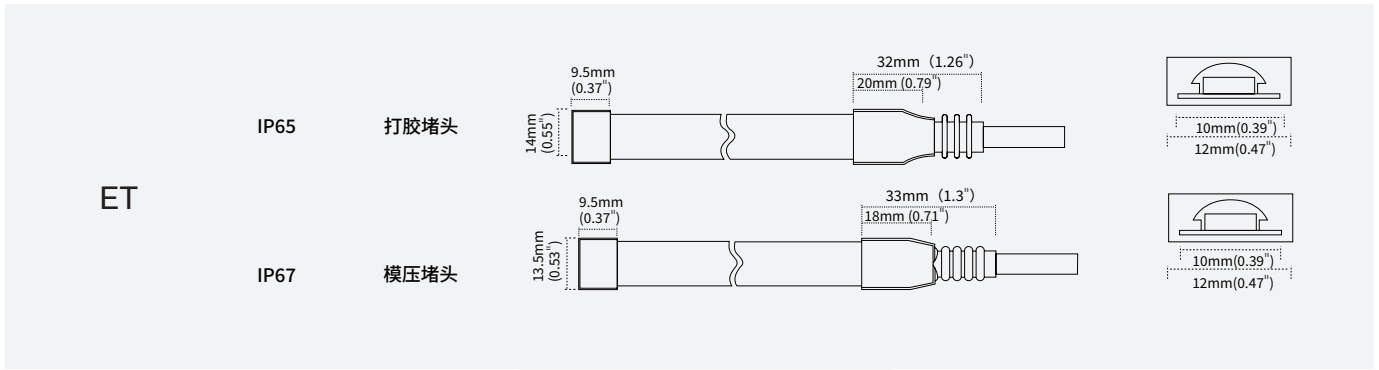
1. 数据公差范围是 10%

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 proof	10mm*1.6mm	2700K+6000K	100%
NA		Nano-proof	10mm*1.6mm	2700K+6000K	98%
ET		Extrusion tube	12mm*4.8mm	2700K+6000K	88%

【产品解决方案】

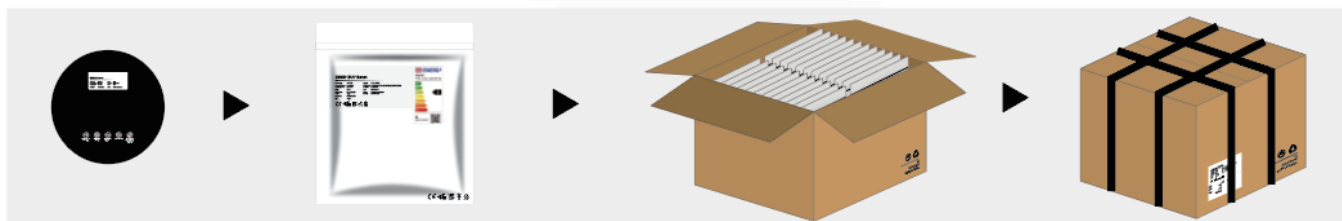
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000107	CBB310-DFTA	10MM-3P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000106	CXB310-DFTA	10MM-3P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000108	CBBL310-DFTA	10MM-3P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	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

【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	270	0.12	6.48	7.42	36.5*36.5*19
NA	5000*10*1.6	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℃~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。