COLORS 华彩
线形照明

CSP 系列 规格书

PD120RGB

24V-10mm

E498657 UKCA CE RoHS Reach

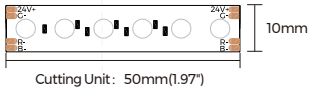
E-mail:colors@colorsled.com

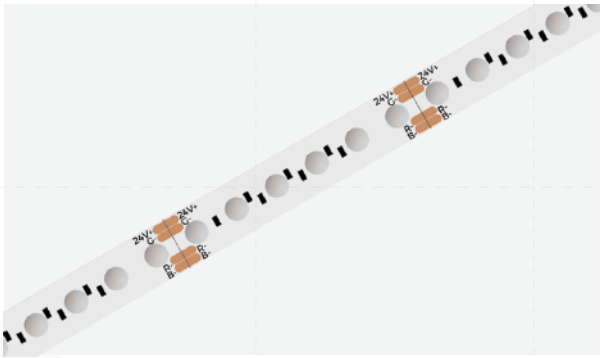
版本:A/01

www.colorsled.com

【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
显色指数：/
最大功率: 15.9W(1m)
功率范围: 12.9～15.9W(1m)
额定电流：0.6A(1m)
典型功率：14.4W(1m)
IP： IP20/IP65/IP67
开关次数: 10000（测试次数）
质保：5年

最大长度： 5000mm(16.4')
裁剪单元：50mm(1.97")
LED灯珠距离：/
最小弯曲直径：Φ60mm(2.36")
安装： 3M背胶
铜箔厚度: 3oz

【光电参数】

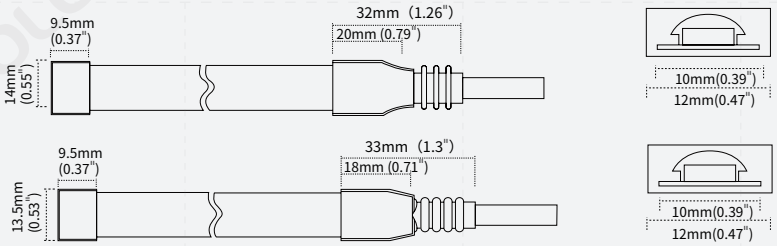
显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
/	R	620-630nm	96	29	20	/
/	G	520-530nm	269	82	56	/
/	B	450-460nm	86	26	18	/
/	RGB	RGB	450	137	31	/

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】

ET

IP65 打胶堵头

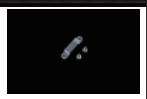


IP67 模压堵头

【防护工艺参数表】

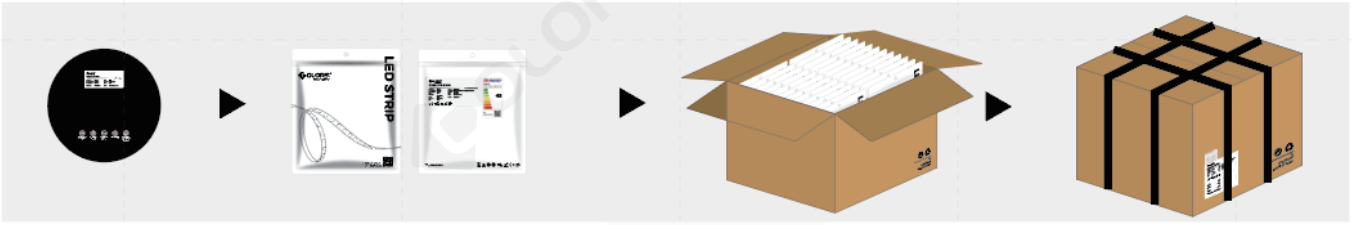
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO		不防水	10mm*1.7mm	RGB	100%
NA		纳米防水	10mm*1.8mm	RGB	98%
ET		全包空心挤出 防水	12mm*4.8mm	RGB	88%

【产品解决方案】

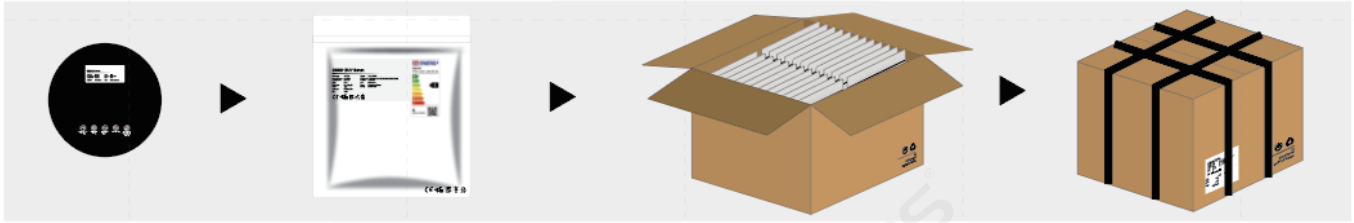
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
安装固定卡子		94-02-00-0003	FSW10SA	适用于10mm板宽EF/ET防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0046	DT10EA-A	硅胶堵头套装，适用于10mm板宽，ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0047	DW10EA-A	硅胶堵尾套装，适用于10mm板宽，ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0025	CVT10EA-14100100	适用于10mm板宽硅胶挤出EF/ET灯带
堵头胶		94-16-03010001	AS-PG-0003	单组份硅胶，适用于ET/EF/EG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℃～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。