

CLASSIC 系列 规格书

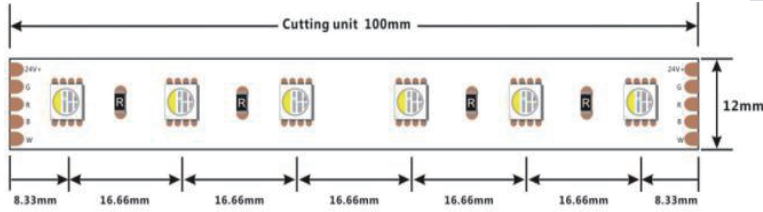
D560RGBW

24V-12mm



【特征描述】

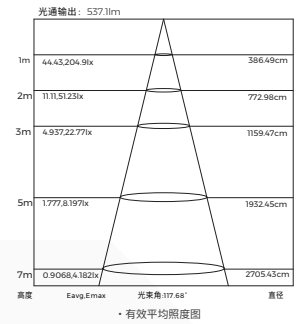
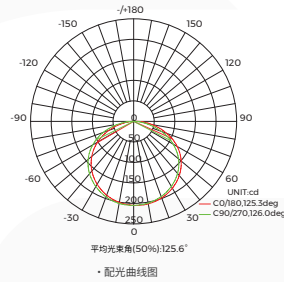
- RGB 全彩灯
- 广泛适配于各类控制器
- 高品质FPC, 高导热3M
- 寿命大于60000H
- Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

工作电压: DC24V
 显色指数: /
 最大功率: 19.2W(1m)
 功率范围: 15.4~19.2W(1m)
 额定电流: 0.7A(1m) 2.91A(5m)
 典型功率: 16.8W(1m) 69.84W(5m)
 IP: IP20/IP65
 开关次数: 10000 (测试次数)
 质保: 室内5年/户外3年

最大长度: 5000mm(16.4')
 裁剪单元: 6leds/100mm(3.94")
 LED灯珠距离: 16.66mm(0.66")
 最小弯曲直径: Φ 60mm(2.36")
 安装: 3M背胶
 铜箔厚度: 2oz

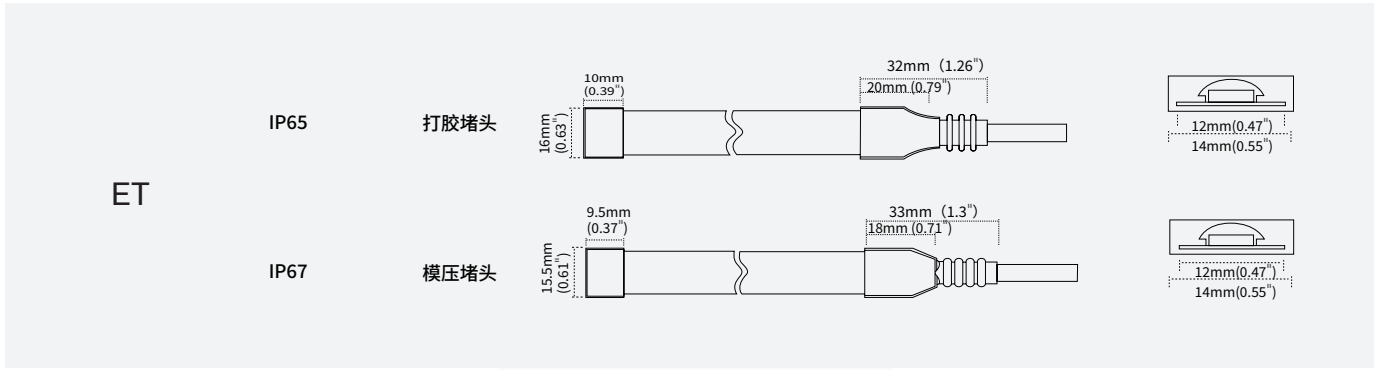


【光电参数】

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
80	SW	2700K	500	152	100	F
80	WW	3000K	500	152	100	F
80	NW	4000K	510	155	102	F
80	W	6000K	515	157	103	F
/	R	R:620-630nm	130	39	/	/
/	G	G:520-530nm	405	123	/	/
/	B	B:4550-460nm	100	30	/	/
/	RGBSW	RGB+2700K	1060	322	63	/
/	RGBWW	RGB+3000K	1060	322	63	/
/	RGBNW	RGB+4000K	1075	327	64	/
/	RGBW	RGB+6000K	1075	327	64	/

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】

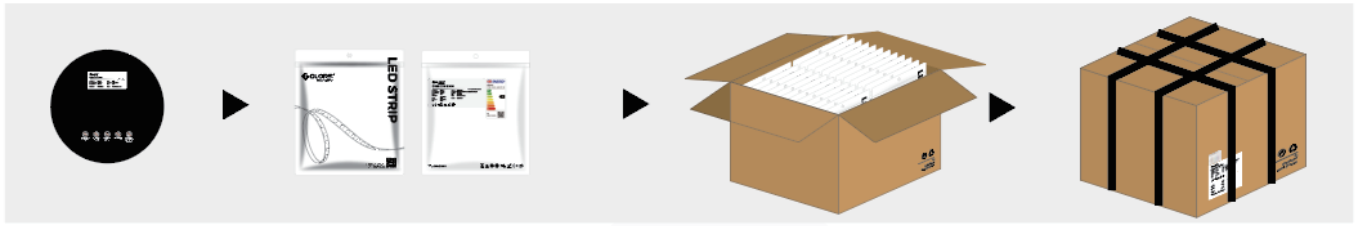
名称	图示	下单品号	产品描述
NO	NO/IP20	不防水	12mm*2.1mm RGBW 100%
NA	NANO/IP65	纳米防水	12mm*2.1mm RGBW 98%
ET	ET/IP67	全包空心挤出防水	14mm*4.8mm RGBW 88%

【配件信息】

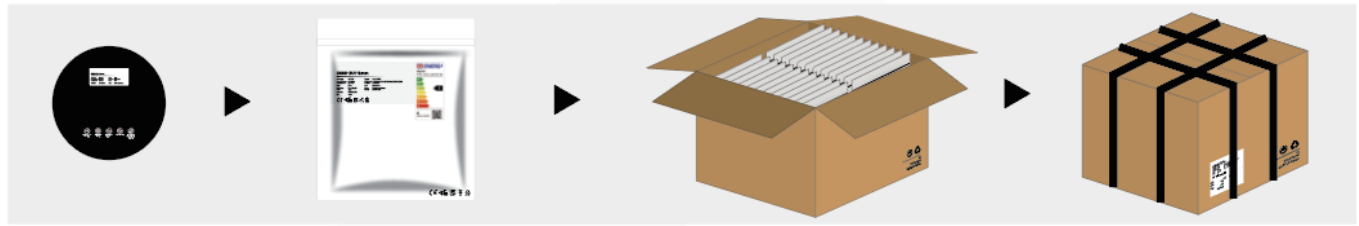
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000048	CBB512-NOTA	12MM-5P免焊连接器(板对板)\适用于裸板12mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000049	CXB512-NOTA	12MM-5P免焊连接器(线对板)\兼容22AWG线\22#(4A)\适用于裸板12mm宽度灯带
安装固定卡子		94-02-00-0004	FSW12SA	适用于12mm板宽EF/ET防护灯带
硅胶堵头套装		94-02-00-0048	DT12EA-A	硅胶堵头套装,适用于12mm板宽,ET/EF系列硅胶挤出灯带
硅胶堵尾套装		94-02-00-0049	DW12EA-A	硅胶堵尾套装,适用于12mm板宽,ET/EF系列硅胶挤出灯带
透明PVC安装槽		94-02-00-0026	CPT12EA-16100100	适用于12mm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*12*2.1	5	250	0.147	7.35	8.453	41*41*26
NA	5000*12*2.1	5	250	0.15	7.5	8.625	41*41*26
ET	5000*14*4.8	5	150	0.587	17.61	20.252	41*41*26

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 NO(IP20)NA(IP65)

(免焊端子40套/盒, 详情请联系业务)



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*12*2.1	50	500	0.147	14.7	16.905	41*41*26
NA	50000*12*2.1	50	500	0.15	15	17.25	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。