

SMD 系列 规格书

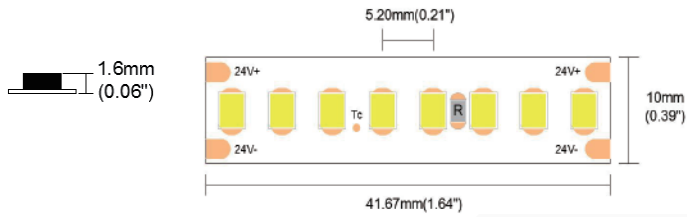
D8192F

24V-10mm



【特征描述】

- 光效高达176lm/W
- 提供2700-6500K 5种白光可选
- 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: 90

最大功率: 20.8W(1m)

功率范围: 17.0~20.8W(1m)

额定电流: 0.32A(1m)

典型功率: 18.9W(1m)

IP: IP20/IP65

质保: 室内5年/户外3年

最大长度: 5000mm(16.4')

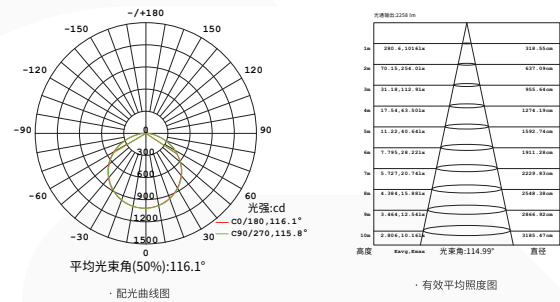
裁剪单元: 8leds/41.67mm(1.64")

LED灯距离: 5.2mm(0.21")

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	3190	808	169	D
Ra>90	WW	3000K	3190	972	169	D
Ra>90	PW	3500K	3290	693	174	C
Ra>90	NW	4000K	3325	1014	176	C
Ra>90	W	6500K	3190	972	169	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

【防护工艺参数表】

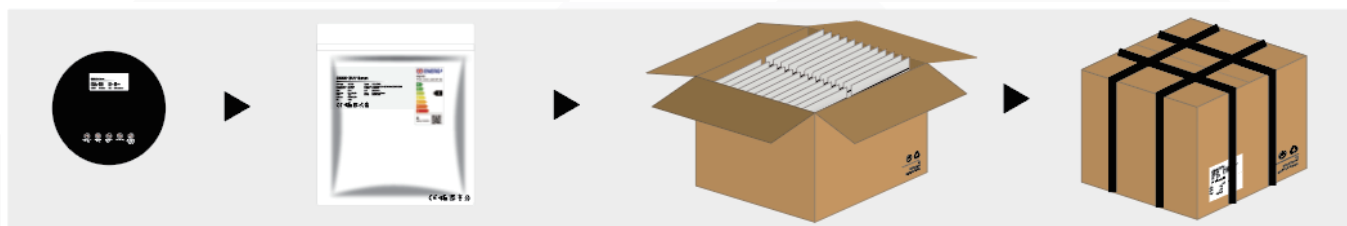
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	10mm*1.5mm	2700K/3000K/3500K/ 4000K/6500K	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	10mm*1.5mm	2700K/3000K/3500K/ 4000K/6500K	98%

【包装示意】

Colors 品牌包装



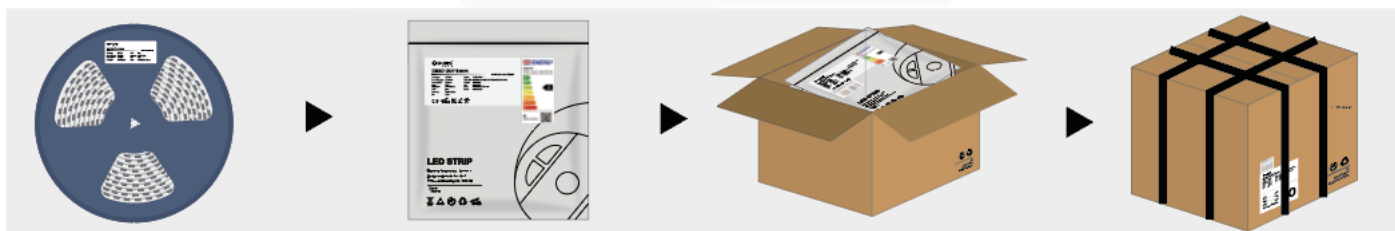
非品牌包装



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*1.5	5	250	0.14	7	8.05	41*41*26
NA	5000*10*1.5	5	250	0.144	7.2	8.28	41*41*26

注:产品重量误差为10%

· 工程包装 NO(IP20)。



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*10*1.5	50	500	1.4	14	16.1	41*41*26
NA	50000*10*1.5	50	500	1.44	14.4	16.56	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。