

SMD 系列

规格书

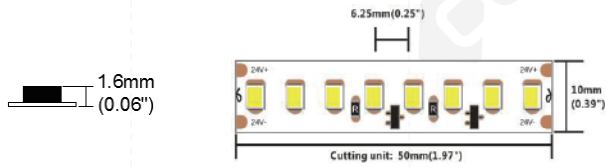
DS8160

24V-10mm



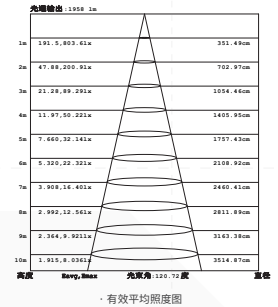
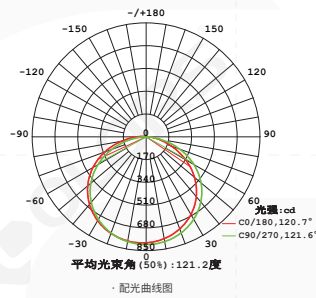
【特征描述】

- 采用普瑞LED, 高光效, 可达到 153lm/W@4000K, CRI80+
- SDCM≤3, 一个BIN区, 恒流设计方案, 保证灯条首尾亮度不变
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



【产品规格】

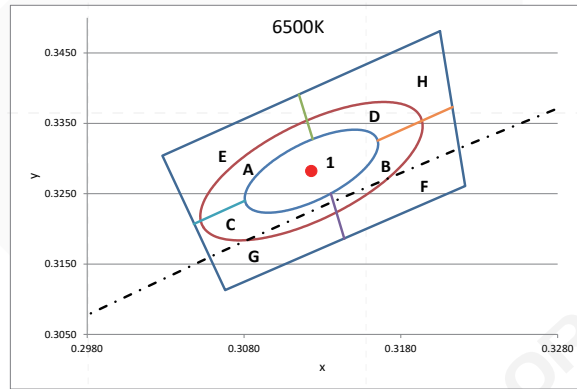
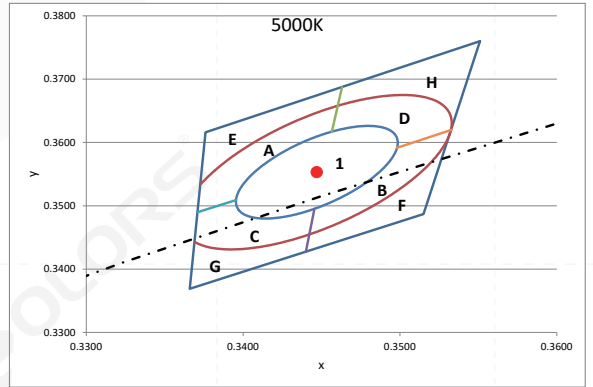
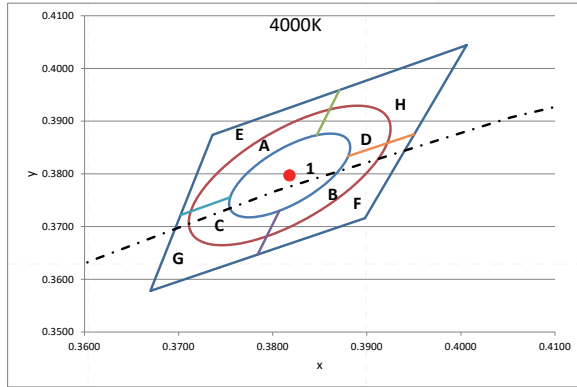
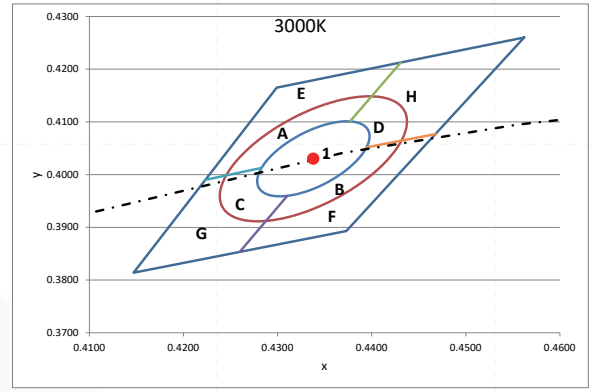
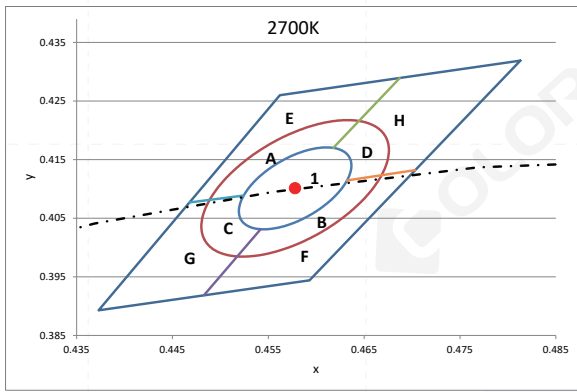
工作电压: DC24V	最大长度: 5000mm(16.4')
显色指数: 80/90	裁剪单元: 8leds/50mm(1.97')
最大功率: 18W(1米)	LED灯距离: 6.25mm(0.25")
功率范围: 14.9~18(1米)	最小弯曲直径: Φ60mm(2.36")
额定电流: 0.683A(1米) / 3.3A(5米)	安装: 3M背胶
典型功率: 16.4W(1米) / 79.2W(5米)	铜箔厚度: 3oz
IP: IP20/IP65	
开关次数: 10000 (测试次数)	
质保: 室内5年/户外3年	



【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>80	SW	2700K	2280	545	139	E
Ra>80	WW	3000K	2400	575	146	D
Ra>80	NW	4000K	2500	600	153	D
Ra>80	DW	5000K	2500	600	153	D
Ra>80	W	6500K	2400	575	146	D
Ra>90	SW	2700K	1800	420	109	F
Ra>90	WW	3000K	1890	445	115	F
Ra>90	NW	4000K	1970	465	120	E
Ra>90	DW	5000K	1970	465	120	E
Ra>90	W	6500K	1890	445	115	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



【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*1.6mm	2700K/3000K/4000K/6500K	100%
NA		纳米防水	10mm*1.7mm	2700K/3000K/4000K/6500K	98%

【配件信息】

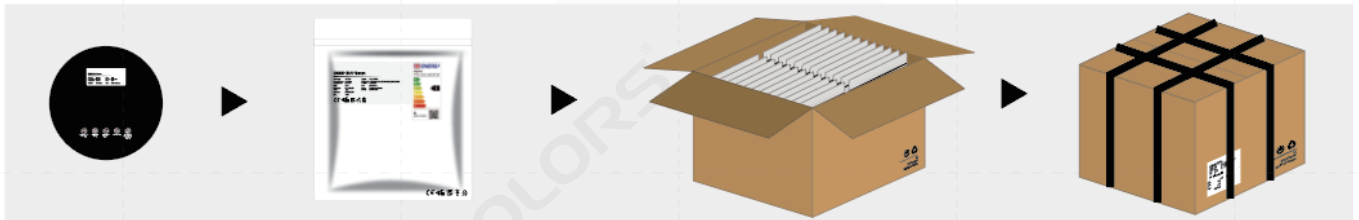
名称	图示	下单品号	产品编码	产品描述
板对板连接器		81-01-000002-000038	CBB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带
线对板连接器		81-01-000002-000039	CXB210-NOTA	10MM-2P免焊连接器(线对板)\兼容20&22AWG线\20#(6A);22#(4A)\适用于裸板10mm宽度灯带
“L”型板对板连接器		81-01-000002-000053	CBBL210-NOTA	10MM-2P免焊(L)连接器(板对板)\适用于裸板10mm宽度灯带

【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*1.6	5	250	0.157	7.85	9.03	41*41*26
NA	5000*10*1.7	5	250	0.16	8	9.2	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)	产米品/数卷量	产米品/数箱量	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	1.57	15.7	18.05	41*41*26
NA	50000*10*1.6	50	500	1.6	16	18.4	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。