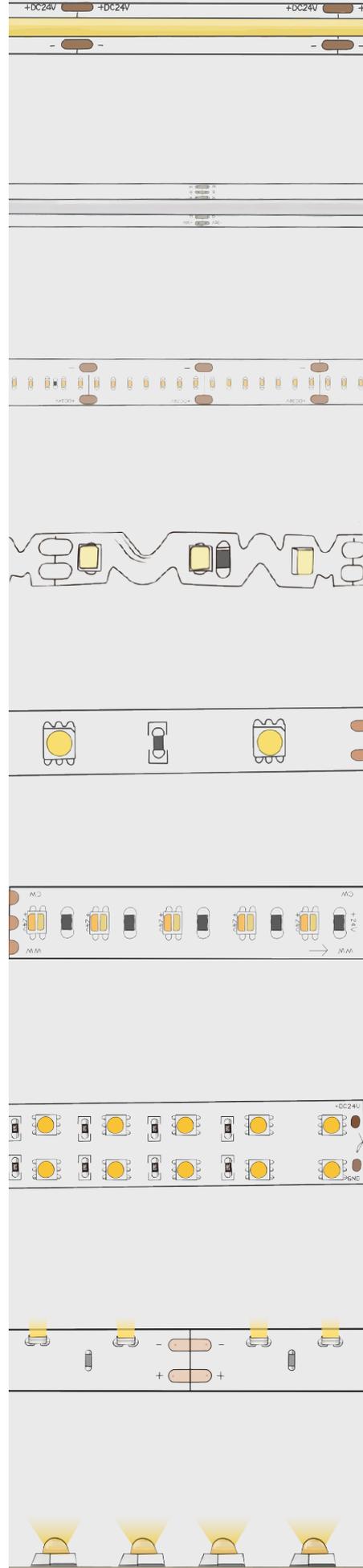




产品规格书

迷你洗墙灯



www.mingxueled.com

E-mail: info@mingxue.cn

Tel: +86-755-27637866

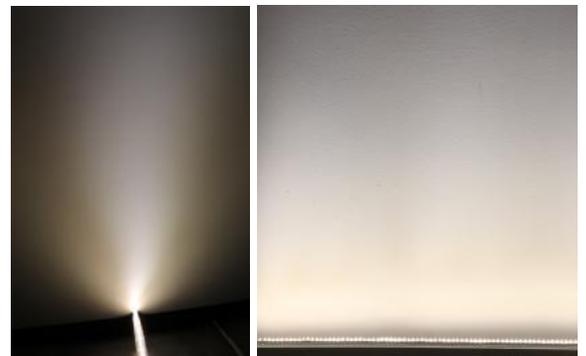
地址: 深圳市宝安区石岩街道海谷科技大厦T3栋14楼

迷你洗墙灯

- 采用35° 光束角LED偏光透镜。有效地提高照度值;
- 与传统的120° 光束角相比照度更集中, 照度距离更长, 在相同光通量下产品的输出光能利用效率更高;
- 优化结构设计, 提高光学效率
- 双色(发光区为透明, 不发光区为乳白色)发光区硅胶挤出阻燃, 耐紫外线;
- 采用恒流IC设计, 最高可支持10M连接无压降
- 可做白光、CCT、DMX白光不同版本
- 安装方便, 可以使用铝槽或卡扣。

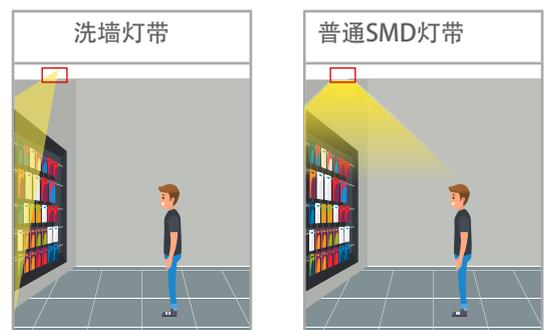
应用场景

我们也有CCT DMX版本供您参考, 它们特别适合橱窗, 货架柜, 酒店, 花园, 桥梁, 走廊, 天花板, 地板楼梯等。



强调照明: 墙壁洗墙灯带 vs. 普通LED灯带

洗墙是一种照明光学技术, 把灯放在离墙一定的位置, 从上到下均匀地照射墙壁。辅助光学角度用于产生光滑的“洗涤”效果, 强调垂直表面, 使较小的空间感觉更大。普通的常规灯条是没有角度设计的范围照明。



参数列表

系列	产品型号	输入电压	色温/K	功率/米	显指	流明/米	流明/英尺	流明/瓦	最小裁剪位	最长连接长度
标准系列 10mm PCB	MF328W126Q90-D027T1A10	24V	● 2700k	12	80	1500	457	125	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D030T1A10	24V	● 3000k	12	80	1560	476	130	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D040T1A10	24V	● 4000k	12	80	1584	483	132	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D050T1A10	24V	● 5000k	12	80	1584	483	132	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D065T1A10	24V	● 6500k	12	80	1608	490	134	55.55mm	10m
	MF328W168Q90-D030T1A10	24V	● CCT	12	80	1476	450	123	83.33mm	10m
Pro 系列 12mm PCB	MF328W126Q90-D027T1A12	24V	● 2700k	15	80	1695	517	113	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D030T1A12	24V	● 3000k	15	80	1920	585	128	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D040T1A12	24V	● 4000k	15	80	2025	617	135	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D050T1A12	24V	● 5000k	15	80	2025	617	135	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D065T1A12	24V	● 6500k	15	80	2025	617	135	55.55mm	10m
	MF328W126Q90-D030T1A12	24V	● CCT	15	80	1560	476	104	83.33mm	10m
	MF328A112Q00-D000T0A12	24V	● DMX	15	80	1710	521	114	250mm	10m
	MF328U140Q00-D027T0A12	24V	● DMX CCT	15	80	1680	512	112	100mm	10m

光学参数

LED类型:	2835 LENS LED
显指:	Ra>80
色温范围:	2700K~6500K
发光角度:	36°
光效:	115~135Lm/w
输出流明/米:	1725~2025Lm/m(526~617Lm/ft)
能效等级:	E/F

电气参数

输出电流/米:	0.62(max)A/m(0.18A/ft)
输入电压:	DC24V
功率/米:	15W/m(4.6W/ft)
静电:	1000V (ESD)
LEDs/米:	126LEDs/m
裁剪长度:	55.55mm
每组灯珠数量	7 LEDs

尺寸截面图



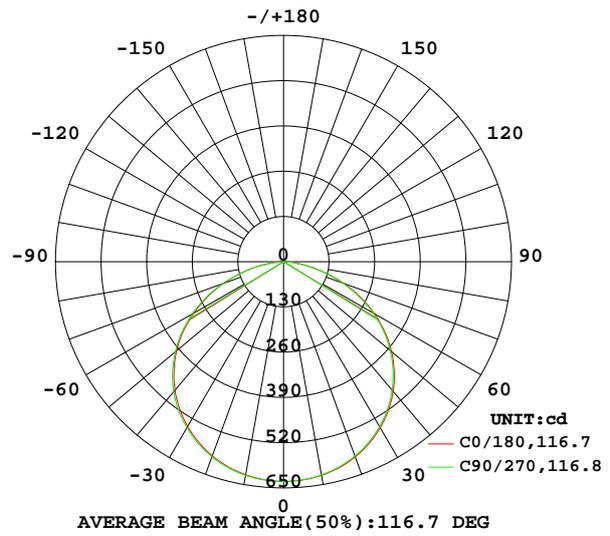
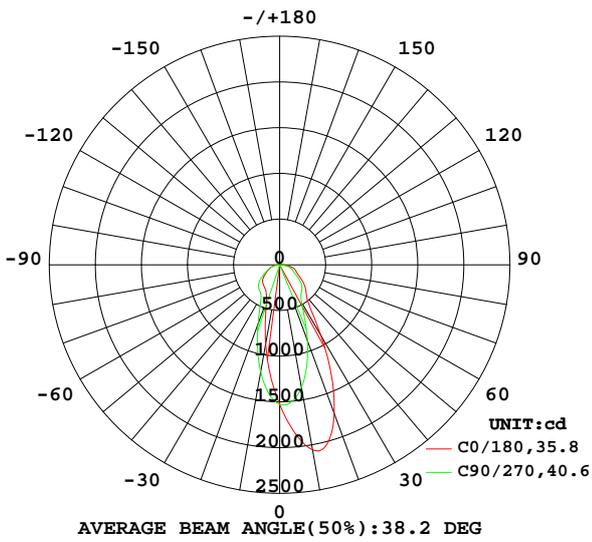
注意:
 安全输入电压:DC 24V
 请在在“剪刀符号”处进行切割。
 LED条长度公差为±0.2%mm, 宽度公差为±0.2mm。

常规参数

系列	款式	尺寸	灯珠数量	最长连接长度)	防水等级	工作温度	寿命	质保	像素段	发光角度
标准系列	白光	W12*H5mm [W0.38*H0.19in.]	126LED/M	单端供电: 10米	IP67 [潮湿环境]	Ta:-20~45°C [-4~113°F]	50,000h(I70@ Tc<=65°C[149°F], Tc is the temp. of LED pin	5年	4pixels/M [4 pixels/3.28ft]	36°
	双色温		168LED/M							
PRO系列	(白光)	W15*H6mm [W0.59*H0.23in.]	126LED/M							
	(双色温)		168LED/M							
	(DMX 白光)		112LED/M							
	(DMX 双色温)		140LED/M							

- 注意:
- 光通量或色温相比4000K, 2700K降低10%, 3000/3500K降低5%, 5000K/ 6500K降低2%
 - 能效法规(EU)201 /2020为4000K的F(CRI80)和CCT的G(CRI80), 根据CRI和CCT的不同而有所不同。
 - 使用额外的散热片, 不需要自渗能力。
 - DMX版本的数据传输方向必须按照FPC上箭头打印的方向从PI到Po, 不能反向连接, 否则带材会失控甚至损坏。

|| 发光对比



Flux out: 391.5 lm

Height	Eavg, Emax	Angle: 35.77deg	Diameter
1m	1180, 1970lx		64.53cm
2m	295.1, 492.5lx		129.06cm
3m	131.2, 218.9lx		193.59cm
4m	73.77, 123.1lx		258.12cm
5m	47.22, 78.80lx		322.66cm
6m	32.79, 54.72lx		387.19cm
7m	24.09, 40.20lx		451.72cm
8m	18.44, 30.78lx		516.25cm
9m	14.57, 24.32lx		580.78cm
10m	11.80, 19.70lx		645.31cm

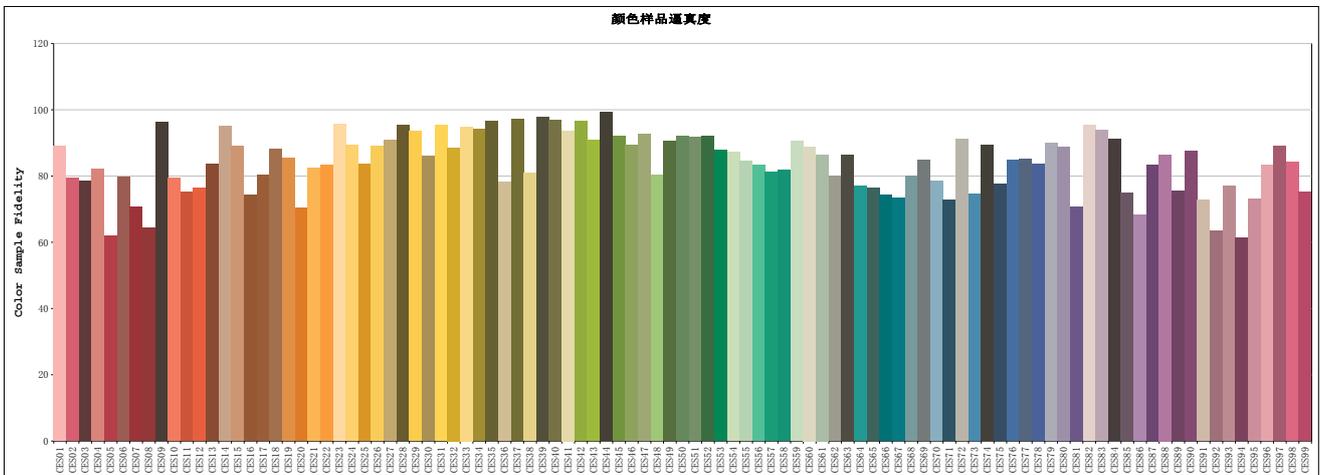
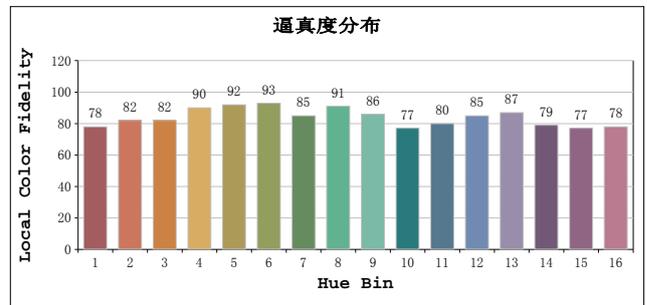
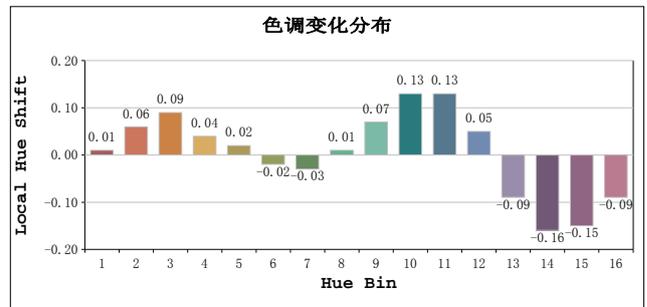
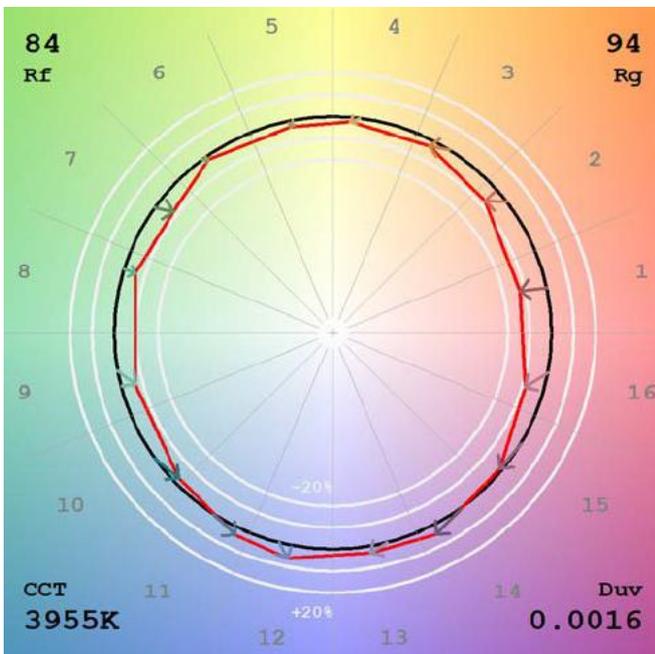
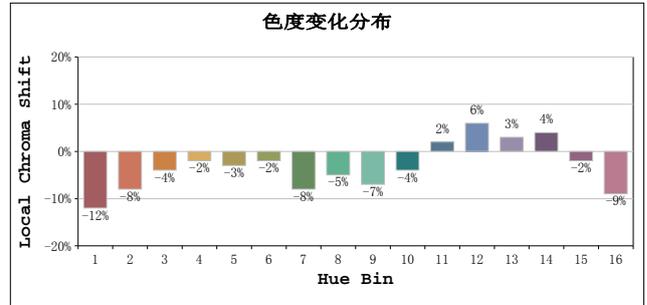
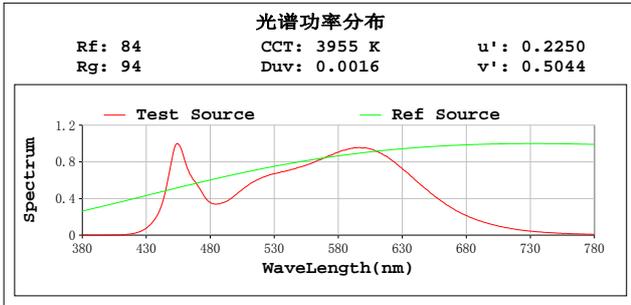
Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

Flux out: 1444 lm

Height	Eavg, Emax	Angle: 116.52deg	Diameter
1m	166.0, 633.8lx		323.35cm
2m	41.50, 158.5lx		646.71cm
3m	18.44, 70.43lx		970.06cm
4m	10.37, 39.61lx		1293.41cm
5m	6.639, 25.35lx		1616.76cm
6m	4.611, 17.61lx		1940.12cm
7m	3.387, 12.94lx		2263.47cm
8m	2.593, 9.904lx		2586.82cm
9m	2.049, 7.825lx		2910.18cm
10m	1.660, 6.338lx		3233.53cm

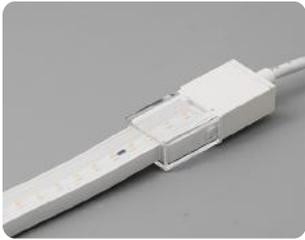
Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

TM30 测试报告



连接器

Pro 系列单色 12mm PCB 连接器



电源线

连接灯到电源线IP65 DIY连接器

电缆长度可在0.3米
min~20米, 最长20米

无螺丝端子DIY组装

直流插头(2 Pin) *1

抗张力外壳 *1

PC 固定卡扣 *1



I型连接器

将两条灯条组合在一起的IP65 DIY连接器

无螺纹接线端子

抗张力外壳 *1

2PIN连接器*1

PC 固定卡扣 *2



L型连接器

将两条灯条组合在一起IP65 DIY连接器

无螺纹接线端子

抗张力外壳 *1

2PIN连接器 *1

PC 固定卡扣 *2



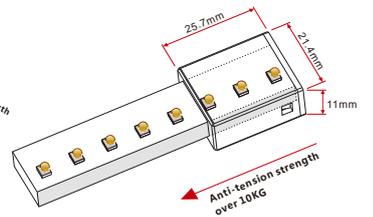
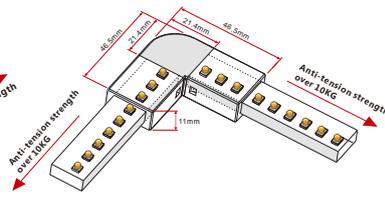
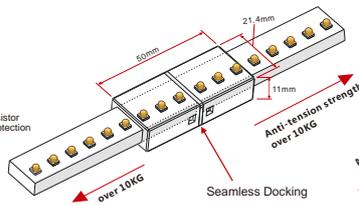
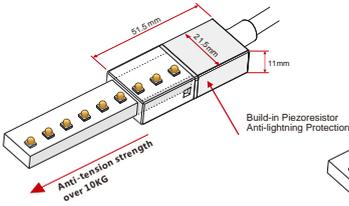
末端连接器

灯具端子保护, IP65 DIY连接器

无缝终端DIY组装抗

张力外壳*1

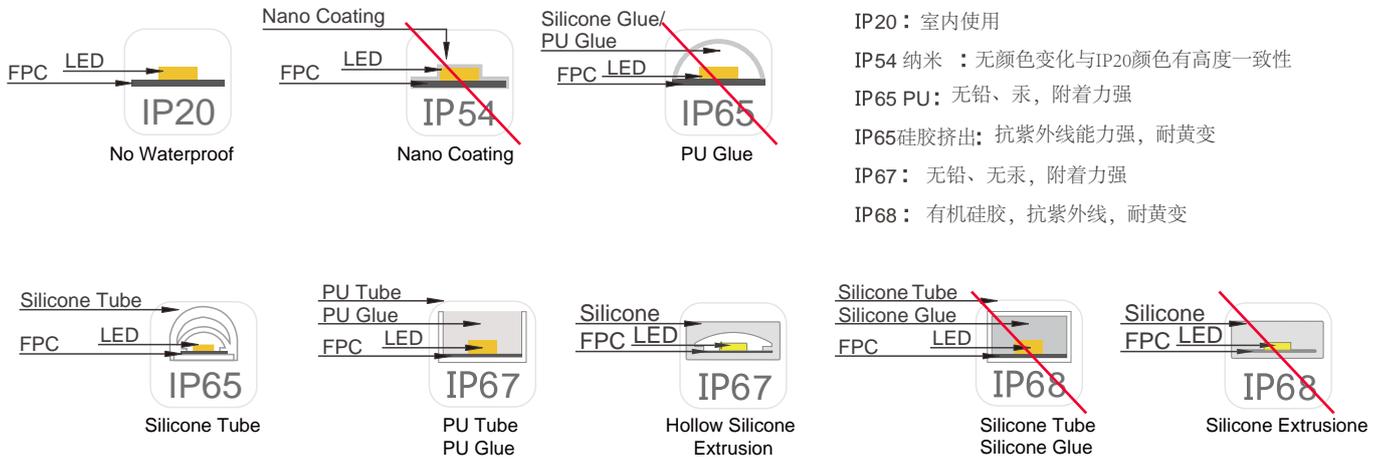
PC 固定卡扣 *1



标准系列 10mm PCB 灯条连接器



II 防水等级

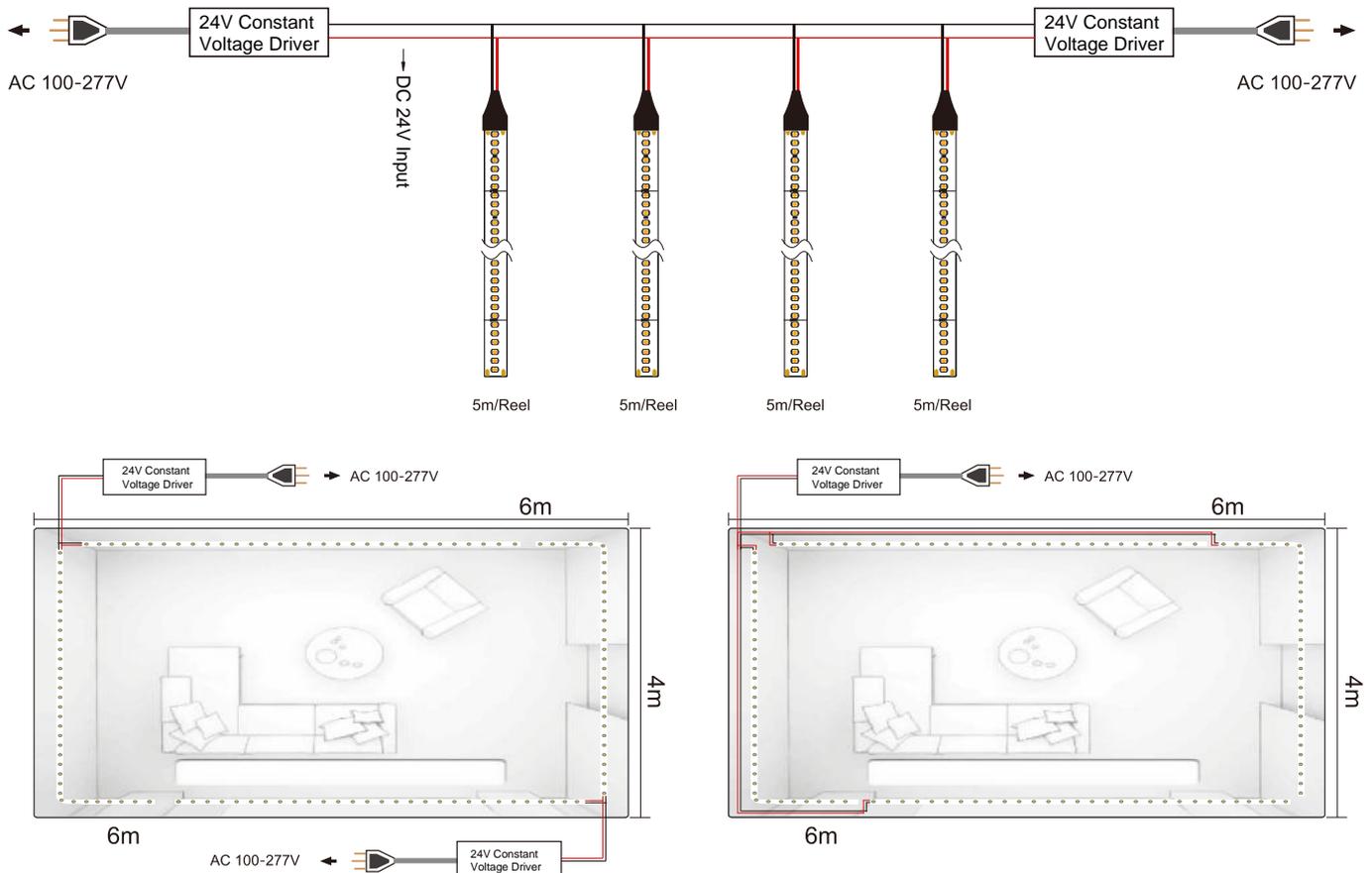


IP率描述:

- IP20: 室内使用
- IP54 纳米: 无颜色变化与IP20颜色有高度一致性
- IP65 PU: 无铅、汞, 附着力强
- IP65硅胶挤出: 抗紫外线能力强, 耐黄变
- IP67: 无铅、无汞, 附着力强
- IP68: 有机硅胶, 抗紫外线, 耐黄变

II 布线图

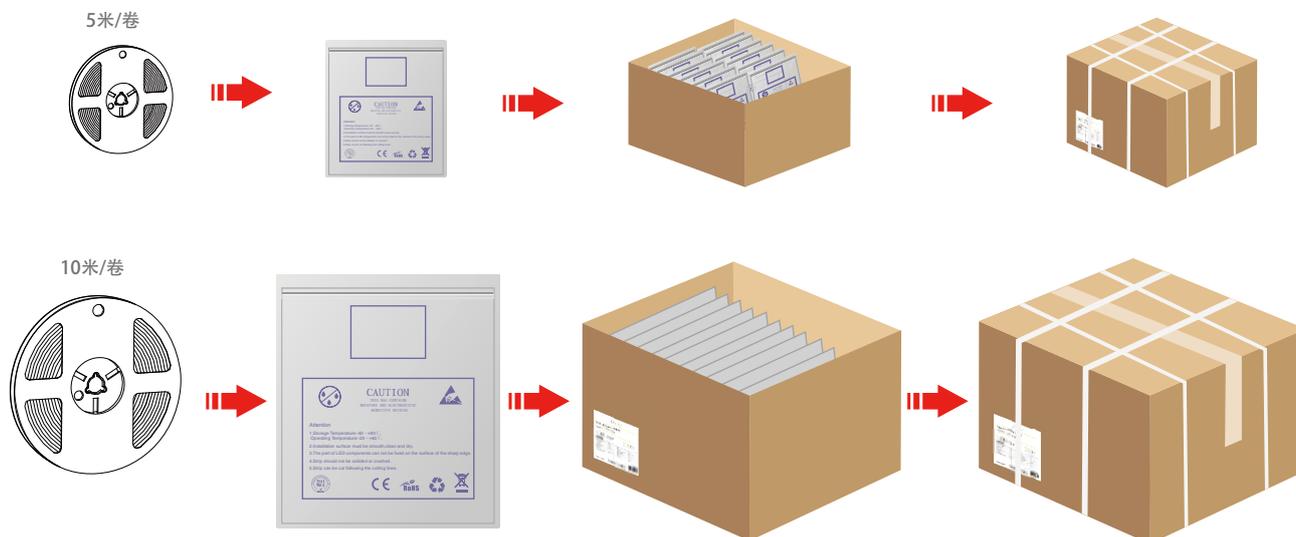
◆ Single end power input for 5 meters



可靠性测试

TESTING ITEM	PERFORMANCE	STANDARD/REFERENCE VALUE/DESCRIPTION	
PHOTOMETRIC TESTING	Spectrum Analysis	IES LM 79(lumen,CCT,CRI,XY,SDCM,wave length)	<input checked="" type="checkbox"/>
PHOTOMETRIC TESTING	Photometric Distribution	IES LM 79(lumen intensity distribution&Lux diagram)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Lumen Maintenance&Life Time	IES LM 84&IES TM28	<input checked="" type="checkbox"/>
	Normal Temperature Test	UL1598 & UL2388 & IEC60598-1 & IEC60598-2-21	<input checked="" type="checkbox"/>
	Abnormal Operation Test	UL1598 & UL2388 & IEC60598-1 & IEC60598-2-21	<input checked="" type="checkbox"/>
MECHANICS & PHYSICS TESTING	Bending Test	Manufacturer-defined,500 cycles	<input checked="" type="checkbox"/>
	Swing Test	UL2388,>750 cycles	
	Tensile Test	Manufacturer-defined,>the weight of light in maximum connection length with both ends feed	
MECHANICS TESTING	Twist Test	Manufacturer-defined,>200 cycles	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ball Impact	UL1598&UL2388 & IEC60598-1 & IEC60598-2-21	<input checked="" type="checkbox"/>
	IK07 IK08	IEC62262	<input checked="" type="checkbox"/>
	Swimming Pool Water Immersion Test	GB9667,PH5.8-7.6,free chlorine 0.3-0.6 mg/L	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sea Water Immersion Test	IEC60598-1, Salinity 4%	
	Salt Spray Test	IEC68-2-11	<input checked="" type="checkbox"/>
	Outdoor Exposure	Manufacturer-defined	
ENVIRONMENT TESTING	Flame Resistant Test	UL94	<input checked="" type="checkbox"/>
	UV Exposure Test	ASTMG 154,ISO 4892-3, UVA@340nm	<input checked="" type="checkbox"/>
	IPX5 IPX6 IPX7 IPX8	IEC60529	<input checked="" type="checkbox"/>
ENDURANCE & THERMAL TEST LAB	Temperature Shock Test	Manufacturer-defined,-40°C-60°C(typical temperature range)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Constant Temperature Test	Manufacturer-defined,70°C (typical temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>

包装



型号	标准包装	净重	毛重	数量/箱	纸箱尺寸	防水等级
2835SMD/168LED	5m	5.4kg	6.9kg	40	510*240*230mm	IP20

备注:数据有10%的公差

质保协议

LED柔性带的应用注意事项

为了安全地驱动LED柔性条形灯，绝对有必要使用电子稳定电源来操作它们，防止短路、过载和过热。

为了方便灯具/安装审批，LED或LED灯的电子控制装置、电源和所有电子附件都应带有“CE或UL”标记，并符合最新的安全标准。

- 请使用24VDC隔离电源驱动LED灯带，恒压源纹波小于5%。不能通过电阻电容和隔离电源驱动led条等降压电源。
- 为保证灯条的寿命和可靠性，请不要弯曲弧径60mm及以下，不要折叠，以免损坏灯珠或折断。
- 为保证灯具的使用寿命和环境，在用力使用时不能拉电源线，以免损坏LED灯具，禁止碰撞。
- 安装时注意正负极电源线，不要选电压错误的电源与产品相同，以免损坏产品。
- LED灯应存储在干燥密封的环境中，建议储存期不宜过长才使用开箱，工作温度:-20 ~ + 45，储存温度:-0 ~ + 60，不防水灯带室内使用，相对湿度不高于70%。
- 在实际应用中，电源应留有20%的余量(建议只使用80%的功率)，以保证足够的电压驱动产品
- 不要使用任何酸性、碱性粘合剂固定产品(包括但不限于玻璃、塑料等)