

简介： RX-ALA5050-16 防水 LED 铝条灯，采用顶级的贴片 LED，内置恒流设计，是全球最高效的 12V LED 灯条（光效超过 105Lm/W），相比同类产品光效至少高出 30%，比荧光灯管至少节能 60%，可 PWM 调光，IP68 产品可以泡在水里，具有超薄、低温升、防水、长寿命等特点。主要用于陈列室展柜，水族箱，鱼缸，浴室澡堂，厨房。也可用于：汽车摩托车装饰照明、机场，车站，广告招牌、你自己的创意！



优点:

1. 全球最高光效的 LED 铝条灯，光效超过 105LM/W
2. 内置恒流，输入电压 12-24V，可使用各类恒压电源；包含易于购买的笔记本电脑电源和其他通用电源，可 PWM 调光
3. 可选防水等级 IP65/IP68；IP68 可泡在水里
4. 超薄厚度 5.5mm，容易安装；免费的卡座、螺丝、3M 背胶
5. 长寿命：40000hours. 最大温升 25° C
6. 可以连续串联，最大串联长度 10m（输入 24V 时）
7. 保修期：3 年

应用范围:

1. 替换各类荧光灯管
2. 商场专卖店展柜照明
3. 家居橱柜照明、水族箱鱼缸照明
4. 广告装饰照明
5. 你自己的设计 DIY

Electronical Specifications:

输入电压：DC 12-24V

功耗：见下表

LED 发光角度：120° 发光效率：≥110Lm/W

显色指数：Ra 70/80 (Ra 80 需要定制)

可选颜色：白色、暖白



Mechanical Specifications:

尺寸 (WxH): 16.8x5.5mm 长度见下表

LED 铝条重量: 130G / 60cm

LED 铝条厚度: 5.5mm 最

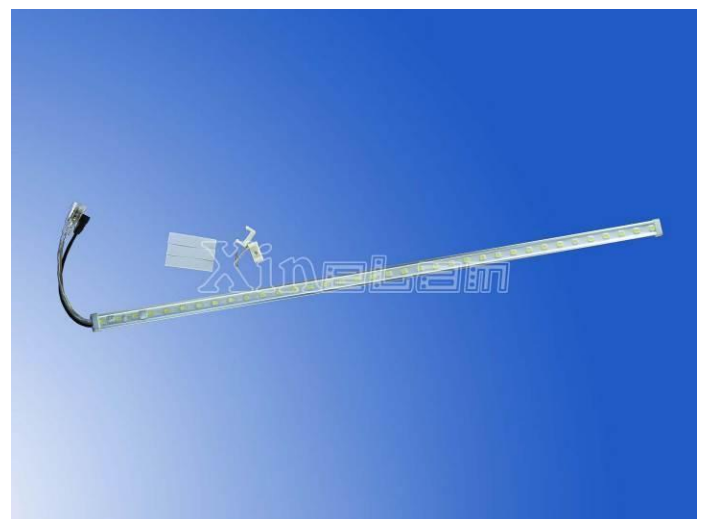
大温升: ≤25° C

使用温度: -20° C ~ 50° C 储存温度 -20° C ~ 80° C

※25° C 平均使用温度，寿命 40000 小时；标准品使用防水插头线！

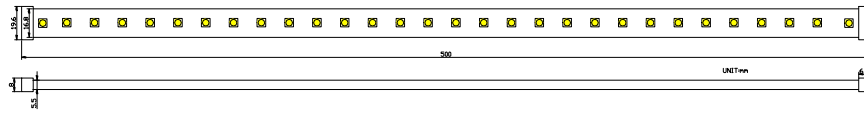


TYPE B

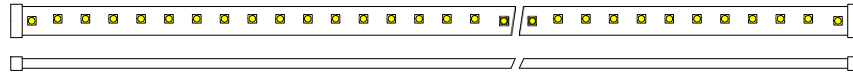


TYPE A

LED 铝条灯尺寸



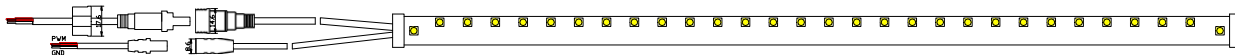
RX-ALA5050-16CC-50 500MM30LED



RX-ALA5050-16CC-60 600MM 36LED

RX-ALA5050-16CC-100 1000MM 60LED

RX-ALA5050-16CC-120 1200MM 72LED



TYPE A



TYPE B

型号数据表:

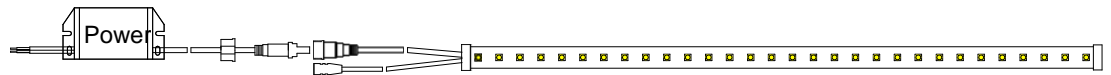
型号	LED 铝条 长度 LED 数 量 功耗 W	光通量 Lm 典型值	照度典型值 Lx				特点	照度相当 T5 荧光灯 管
			正前方 30cm	正前方 1M	正前方 2M	正前方 3M		
RX-ALA5050-16CC IP65 防水 不能泡在水里	-50 500mm 30LED 5.6W	588Lm	890	120	34		发光效率高 不偏色	14W
	-60 600mm 36LED 6.8W	714Lm	950	142	42			>14W
	-100 1000mm 60LED 11.2W	1176Lm	1150	205	65			28W
	-120 1200mm 72LED 13.6W	1428Lm	1380	272	98			>28W
RX-ALA5050-16CC IP68 光效 90Lm/W IP68 防水 多重防水灌封 可以泡在水里	-50 500mm 30LED 5.6W	504Lm	780	105	30		防水等级 IP68 可以泡在水里	14W
	-60 600mm 36LED 6.8W	612Lm	820	115	34			>14W
	-100 1000mm 60LED 11.2W	1008Lm	1000	180	57			28W
	-120 1200mm 72LED 13.6W	1224Lm	1100	200	62			>28W
IP68 产品色温与色温标	可能有轻微偏差							

注：以上表格数据测试室温为 25℃，测试电压 12V；LED 颜色为白色（6000-6500K）；显色指数：Ra70

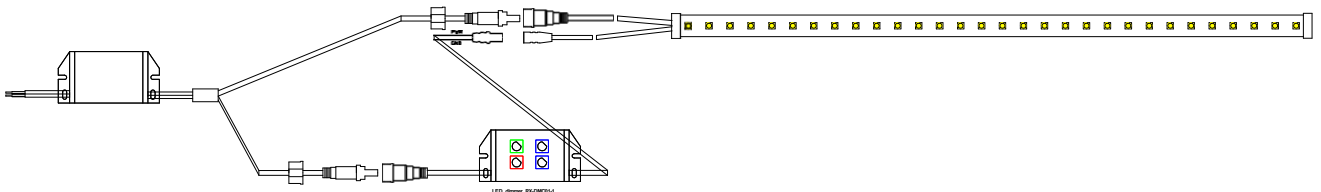
T5 荧光灯管照度

型号	尺寸	光通量 <u>Lm</u> 典型值	照度典型值 <u>Lx</u>				可用到的 DC DC 控制器	可用到的 AC 输入控制 制器
			正前方 30cm	正前方 1M	正前方 2M	正前方 3M		
飞利浦 T5 荧光灯管 14W	60cm	1150	550	76	22			

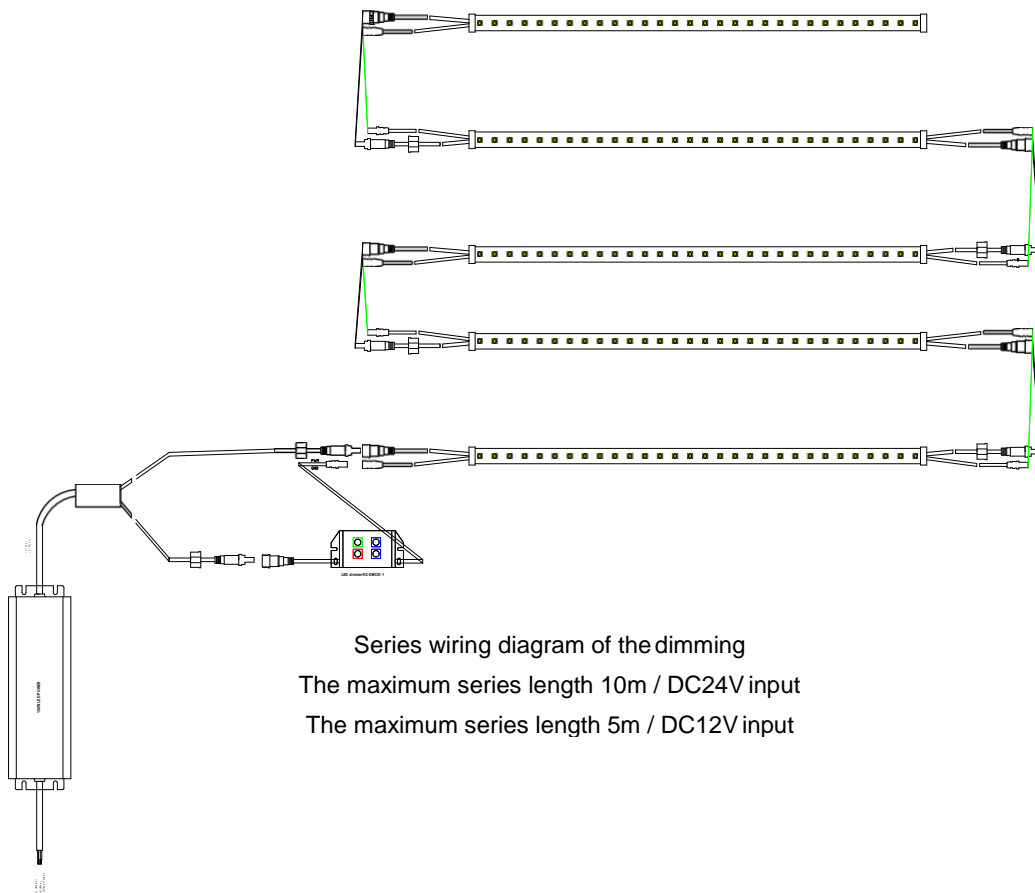
接线图:



Not dimming the wiring diagram



Dimmer wiring diagram



Series wiring diagram of the dimming

The maximum series length 10m / DC24V input

The maximum series length 5m / DC12V input

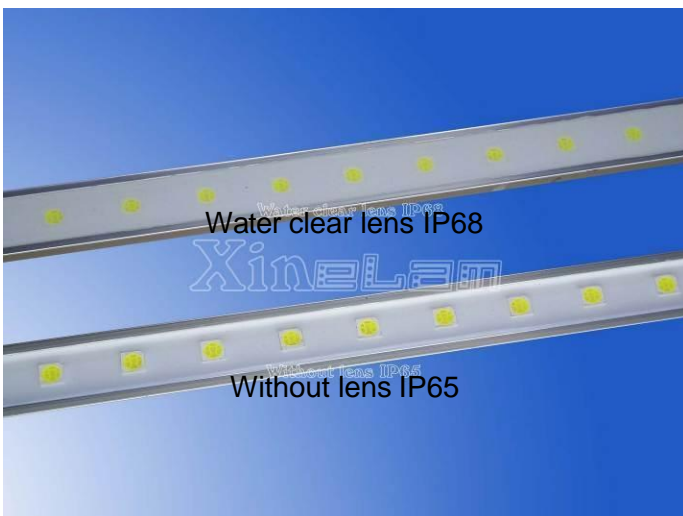
产品及相关图片



可选择配套的调光器
RX-DMC01-1T-PWM



免费的 3M 双面胶
卡座 螺丝



IP65 产品发光效率高；亮度高；色温准确



IP68 产品防水性能好；有一定的光扩散效果
实际色温要比标识高

敬告：本产品须由专业工程人员安装

注意事项：

1. 安装前切断电源，确保开关处于闭合状态，防止触电。
2. 避免安装在热源处及热蒸汽，腐蚀性气体的场所，以免影响寿命。
3. 本产品防水等级 IP67，安装时请注意接口处防水。
4. 驱动电源对产品安全；使用寿命有重大影响；请使用推荐电源
5. 安装前确保安装位置可以承受产品的重量。避免高空跌落，硬物碰撞，敲击。
6. LED 铝条灯不能作为支撑使用，需要固定在支架或墙面上，否则可能引起变形。