

V2-M
色温LED迷你RF控制器

- 2通道恒压双色LED微型RF控制器。
- 每通道2.5A, 输出连接5米色温LED灯条。
- 配对2.4G单区或多区色温遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 可设置3秒开关渐变。
- 自动转发: 控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器, 成倍延长遥控距离。
- 同步: 一个遥控器同步控制多个控制器。



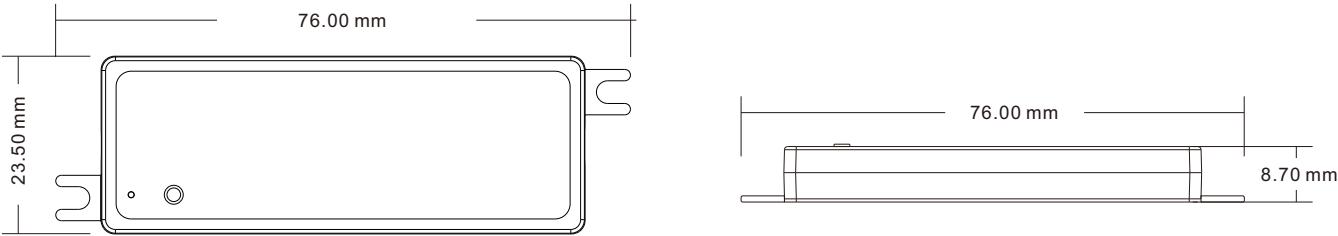
CE RoHS  RED

2通道恒压 最大5A输出 无级调光 无线遥控

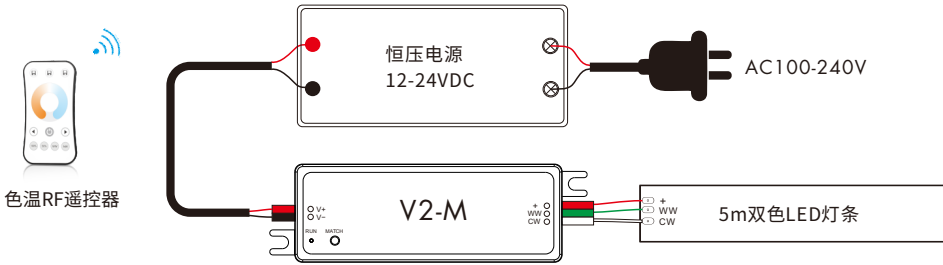
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	12-24VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	2.5A/CH, 总最大值5A	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出类型	恒压	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
质保和保护		调光曲线	线性	包装	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	PWM 频率	2000Hz (默认)	包装尺寸	90x 130mm (长x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保		毛重	0.021kg
IP 等级	IP20	质保	5 年		

尺寸



接线图



灯开关渐变时间

长按配对键5秒, 然后短按配对键3次, 可设置3秒开关渐变, 指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒, 恢复出厂默认参数, 灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

配对遥控器

有三种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对：
短按配对键，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
控制器上电后，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器上电后，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

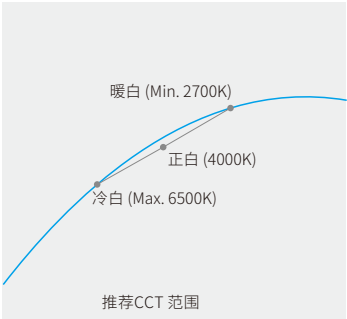
另一种配对方式：
控制器连续5次上电后，灯开始慢速闪烁10秒。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。
灯闪烁3次表示配对成功。

双色温控制

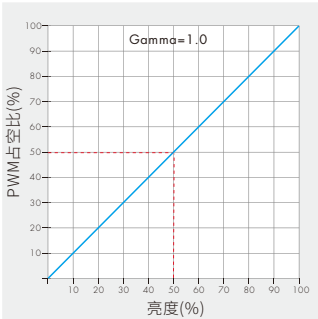
WW =暖白色LED
CW =冷白色LED
每个通道最大120W (@ 24V) , 色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	WW=0W,CW=120W	WW=60W,CW=60W	WW=120W,CW=0W

线性双色温调节



CCT调光曲线



故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
颜色错乱	1. WW / CW电线连接错误	1.重新连接WW / CW电线
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离 3. 没有配对	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离 3. 重新配对遥控器

安装注意事项

- 1.产品不可堆叠摆放, 间隔距离≥20CM, 以免产品散热不良影响使用寿命。
- 2.控制器不可紧贴开关电源安装, 间隔距离≥20CM,以免受开关电源幅射干扰。
- 3.安装高度距离地面≥1M, 避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
- 4.不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖, 间隔距离≥20CM, 以免信号衰减缩短遥控距离。
- 5.避免安装在墙角或横梁边角, 间隔距离≥20CM, 以免信号干扰。