

单色LED控制器

型号: C1(350mA) / C1(700mA)

单通道恒流 / 无极调光 / RF遥控 / 自动转发 / 多台同步 / Push调光



特点

- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 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。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。

FC CE RoHS EMC RED

技术参数

| 输入和输出 | |
|-------|---|
| 输入电压 | 12-48VDC |
| 输出电压 | 3-46VDC |
| 输出电流 | 1CH, 350mA/700mA |
| 输出功率 | 1.05W-16.1W (350mA) 2.1W-32.2W (700mA) |
| 输出类型 | 恒流 |

| 环境 | |
|--------|-------------------|
| 工作温度 | Ta: -30°C ~ +55°C |
| 外壳最高温度 | Tc: +85°C |
| IP等级 | IP20 |

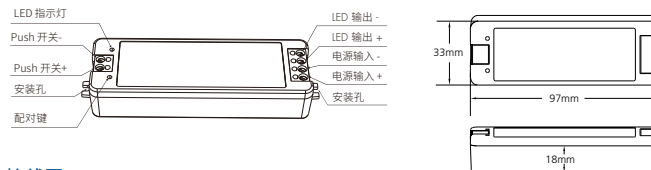
| 质保和保护 | |
|-------|-----------|
| 质保 | 5年 |
| 保护 | 防反接 短路 |

| 调光参数 | |
|------|---------------------------|
| 输入信号 | RF 2.4GHz + 自复位开关 |
| 遥控距离 | 30m(空旷无障碍) |
| 调光等级 | 4096 (2 ¹²) 级 |
| 调光范围 | 0-100% |
| 调光曲线 | 对数 |

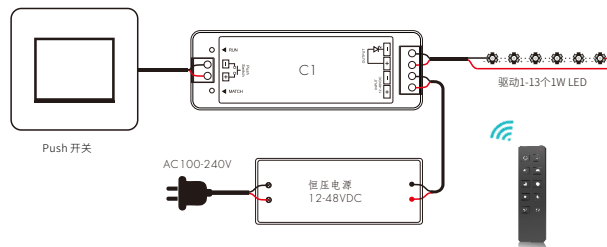
| 安全和EMC | |
|-------------|---------------------|
| EMC标准 (EMC) | EN301 489, EN 62479 |
| 安全标准 (LVD) | EN60950 |
| 无线电设备 (RED) | EN300 328 |
| 认证 | CE, EMC, LVD, RED |

| 重量 | |
|----|---------|
| 净重 | 0.042kg |
| 毛重 | 0.058kg |

机械结构和安装



接线图



1. 控制器可以根据其LED数量自动检查并输出适当的电压。
2. 控制器工作在降压模式, 电源电压应大于固定LED的总电压。

配对遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式:

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。

删除:

按住配对键5秒, 删除所有配对, 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:

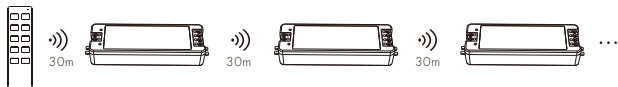
调光器上电时刻, 立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

调光器上电时刻, 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。

应用说明

1.同一区域内的所有控制器,同步控制。



RF遥控器

自动转发: 控制器将遥控信号转发到另一个调光器, 只要30米范围内有控制器, 可以无限延伸遥控距离。

自动同步: 同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个控制器。

控制器最长30米的遥控距离, 但钢筋混凝土墙壁, 金属材料, WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离, 对于室内应用, 建议控制器放置距离不超过15米。

2.每个控制器(一个或多个)位于不同的区域,如区域1,2,3或4。



自复位开关调光功能

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- 短按:
开启或关闭灯光。
- 长按 (1-6s) :
无级调光, 亮度连续增加或降低,
每次松开后再次长按, 亮度反方向变化。
- 调光记忆:
长按设置的亮度值, 有掉电记忆。

- 同步:
如果多个控制器连接到同一个自复位开关, 请先长按10秒, 将所有灯光同步调至100%亮度。
建议连接到同一个自复位开关的控制器数量不超过25个, 自复位开关的连接线长不超过20米。

调光曲线

