

型号: V2-B

旋钮调光调色温 / 数字显示 / 无线遥控 / 7种PWM频率可选 / 多重保护

特点

- 双旋钮恒压 CCT LED调光器, 数字显示。
- 旋钮调光调色温。
- 可选配RF 2.4G单区或多区色温遥控器。
- 0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 250Hz,500Hz, 1KHz,2KHz, 4KHz,8KHz 或16KHz7种输出PWM频率可选。
- 过热/短路保护, 自动恢复。

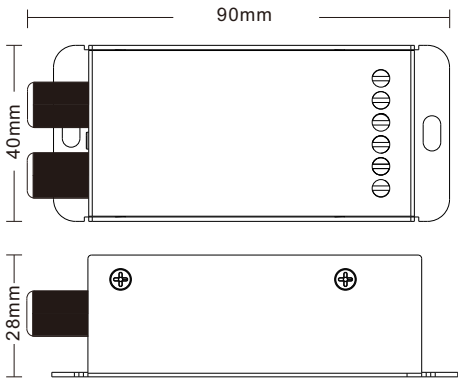
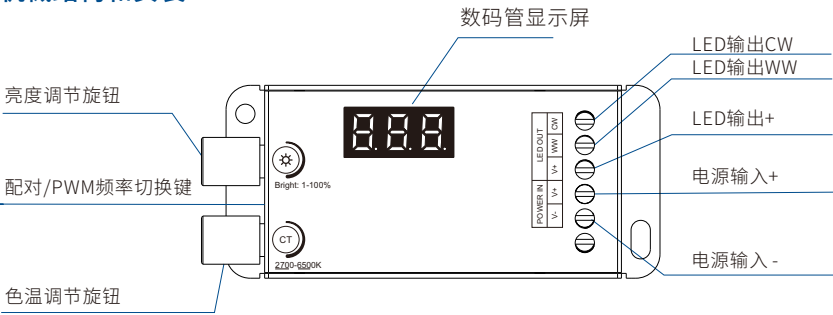


CE RoHS EMC RED

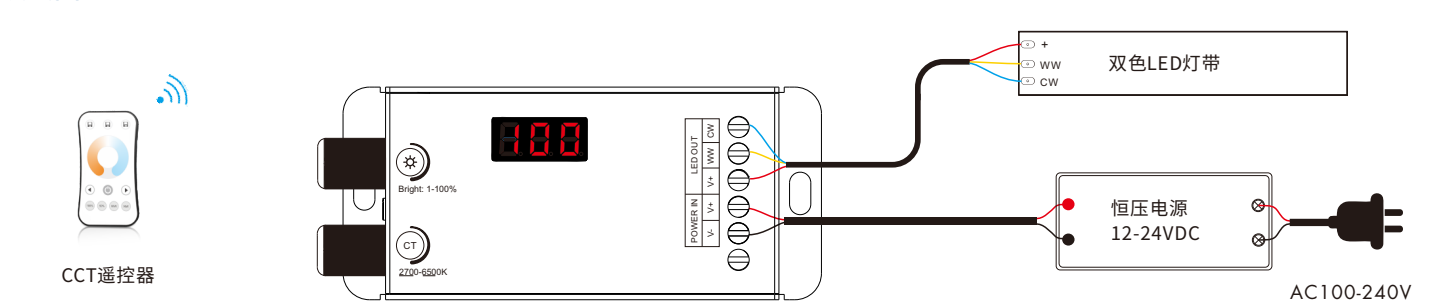
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	20.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电压	2x(12-24)VDC	调光等级	4096 (2^12)级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	2x10A@250/500/2KHz 2x7A@4K/8KHz 2x5A@16KHz	调光范围	0 -100%	认证	CE,EMC,RED
输出功率	240-480W@250/500/2KHz 168-336W@4K/8KHz 120-240W@16KHz	调光曲线	线性	包装	
环境		PWM频率	2KHz (默认)	尺寸	L100 x W46 x H38mm
		质保和保护		毛重	0.092kg
工作温度	Ta: -30℃ ~ +50℃	质保	5 年		
外壳最高温度	Tc: +85℃	保护	防反接、过热、短路		

机械结构和安装



接线图



旋钮功能



亮度旋钮：
旋钮调节1-100%亮度，
关灯时，显示OFF。



亮度100%



色温旋钮：
旋钮调节色温，
从暖白到冷白 (2700-6500K)，显示270-650。



暖白, 2700K

注：显示OLA表示过载告警，显示OHA表示过温告警。

PWM频率设定

- 双击配对键，进入PWM频率设定状态，
然后调节色温旋钮选择7种PWM频率: 250Hz[F02], 500Hz[F05], 1KHz[F10], 2KHz[F20], 4KHz[F40], 8KHz[F80] 或 16KHz[F16]。
调节亮度旋钮或超时等待10秒，自动退出PWM频率设定状态。
- 较高的PWM频率将导致较低的输出电流，较高的电源噪声，更适合于相机拍摄（视频无闪烁）。
- 默认PWM频率：2KHz。

色温输出模式

两种色温输出模式可选: $NW=50\%WW+50\%CW$ 或 $NW=100\%WW+100\%CW$ 。

长按配对键10秒，恢复出厂设置，设置NW=50%WW+50%CW，显示 RES。

长按配对键15秒，设置NW=100%WW+100%CW，显示 C10。

配对RF遥控器 (可选)

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用配对键

配对:

短按配对键，显示“RLS”，
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，
配对成功后，显示“RLO”。

删除:

长按配对键5秒，删除所有配对，
显示“BLE”表示配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对：

断电，上电；再断电、上电。
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。
配对成功后，显示“RLO”。

删除:

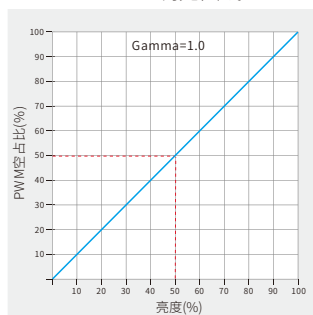
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
显示“RLE”，表示配对的遥控器已全部删除。

调光曲线

线性双色温调节



CCT调光曲线



安装注意事项

1. 产品不可堆叠摆放, 间隔距离 $\geq 20\text{CM}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 以免受开关电源幅射干扰。
3. 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 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 $\geq 20\text{CM}$, 以免信号干扰。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司 Guangzhou Skydance Co.,Ltd www.iskydance.cn