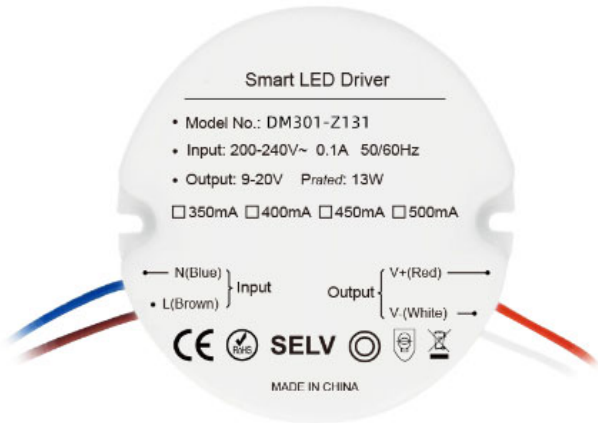


智能调光驱动说明书

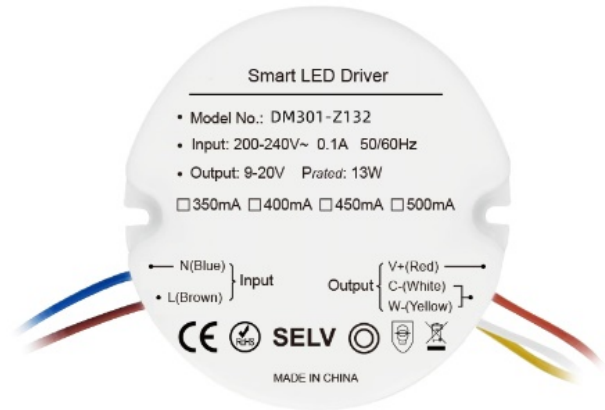
DM301

一、 产品信息

产品简介



DM301-Z131/Z133 产品外观图



DM301-Z132/Z134 产品外观图

隔离电源

最大 13W 恒流输出

81%最大效率

支持 OTA 升级

DM301 系列智能调光驱动是基于标准 Zigbee3.0 协议开发的智能 LED 驱动电源，加入百微智能家居系统后，可对 LED 亮度和色温进行智能控制，并可与其他智能设备组合联动，随心营造室内光环境，提升居住体验。

重要提示：本产品仅限室内使用

系列清单

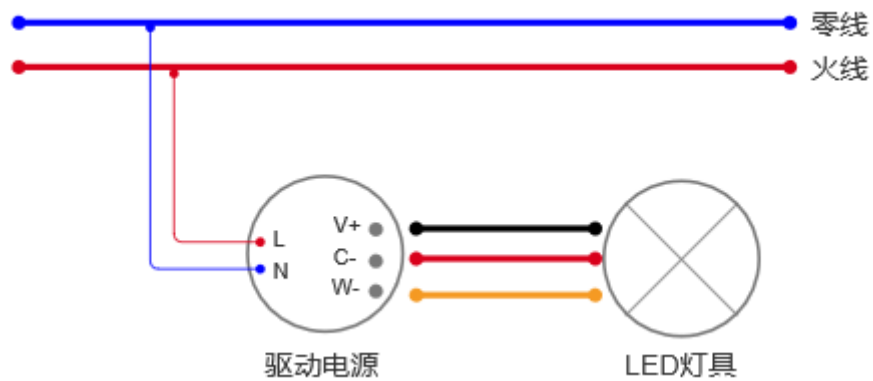
序号	产品名称	产品型号	命名规则说明
1	智能调光驱动	DM301-Z131	MG21 系列 Zigbee 智能驱动, 最大 13W 恒流输出, 单调光驱动电源 , 输出电压: 9-20V, 最大输出电流: 500mA
2	智能调光驱动	DM301-Z132	MG21 系列 Zigbee 智能驱动, 最大 13W 恒流输出, 调光调色驱动电源 , 输出电压: 9-20V, 最大输出电流: 500mA
3	智能调光驱动	DM301-Z133	MG21 系列 Zigbee 智能驱动, 最大 13W 恒流输出, 单调光驱动电源 , 输出电压: 18-36V, 最大输出电流: 350mA
4	智能调光驱动	DM301-Z134	MG21 系列 Zigbee 智能驱动, 最大 13W 恒流输出, 调光调色驱动电源 , 输出电压: 18-36V, 最大输出电流: 350mA

注意

本产品仅适配恒流型灯具, 在安装本产品前必须确认灯具参数, 包括功率和额定电流, 确保灯具参数必须与电源匹配, 否则将造成灯具损坏。

产品安装

产品接线图:



按键及接口:

线束		描述
AC_IN_L	蓝色	输入 AC200-240V 火线
AC_IN_N	棕色	输入 AC200-240V 零线
V+_OUT	红色	LED 输出正极
V-_OUT /C-_OUT	白色	LED 输出负/LED 冷色通道负极
W-_OUT	黄色	LED 暖色通道负极

安装注意事项:

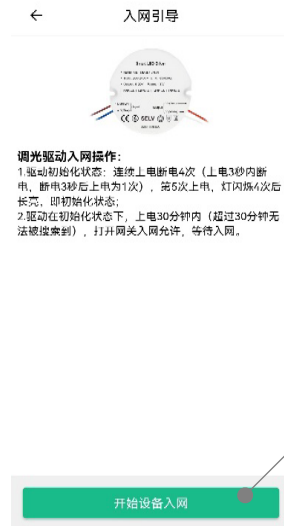
- a) 通电前请确认电压范围是否处于规定范围内;
- b) 请在断开电源的情况下接线, 避免造成人员伤害;
- c) 驱动电源的参数需与 LED 灯具匹配 (额定电流, 电压范围, 功率等), 否则将造成产品损坏;
- d) 为保证调光效果, 建议选择品牌厂家灯具。

产品功能配置

产品入网:

1. 本产品可通过“天诚百微”APP 操控, 并可与其他产品联动; 请在官网或在应用商店搜索下载安装“天诚百微”APP, 进入首页后, 在页面右上角点击“+”, 进入“设备添加”页面, 选择“照明”, 按照 APP 提示方式添加设备。





根据“入网引导”提示进行操作，确认后点击“开始设备入网”

2. 如需大批量产品集中入网，可按上述方式进行入网操作，也可按照以下方式：

- a. 连续对模块通断电 4 次（上电 3s 内断电，断电 3s 后上电记为一次），然后保持设备通电；
- b. 此时如已连接灯具，可见灯具开始闪烁，说明产品进入组网状态；
- c. 在“天诚百微”APP 端依次点击“我的”→“设置”→“设备管理”→“网关”，进入“设备管理”界面，并在该界面点击左下角“允许入网”，网关端允许设备进入；
- d. 当灯光常亮，且在 APP“设备管理”界面出现对应设备时，设备入网成功，此时可按“结束入网”按键结束组网。

注意事项：


- a) 设备入网应在通电后 30min 内完成，30min 后设备停止寻找网络，如需再次进行入网操作，应断电后重新操作；
- b) 如重新通电后灯具未按照初始化状态闪烁，应复位此设备至初始化状态，操作方式如下：
 - 1 设备通电；
 - 2 连续对设备通断电 4 次（上电 3s 内断电，断电 3s 后上电记为一次），然后保持设备通电；
 - 3 当灯光开始闪烁时，说明此时设备状态以及恢复到初始化状态。

产品退网：

产品无需退网，如需重新组网或加入到其他网关中，可直接按照入网流程的操作进行即可。

设备编辑：

产品在入网完成后，可在“设备管理”界面进行属性的编辑。

- a. 依次点击“我的”→“设置”→“设备管理”→“网关”，进入“设备管理”界面；
- b. 选择需要编辑的设备，点击左侧“编辑”按钮“”进入编辑界面；
- c. 在此界面中可设置产品备注名、所属房间等信息。

注意事项：

本产品可通过 APP，终端控制器，语音控制，本地面板控制；
如需使用本地面板进行控制，必须与调光面板进行绑定。

二、 技术参数

项目		描述&参数			
基本信息	型号	DM301-Z131	DM301-Z132	DM301-Z133	DM301-Z134
	功能	调光	调光调色	调光	调光调色
	颜色	白色			
	形状	圆形			
	材质	V0 级防火 PC			
	产品尺寸	Φ63*24.5mm			
电气性能	输入电压	200-240V AC（零火线）			
	输出电压	9-20VDC		18-36VDC	
	输出电流	500mA max		350mA max	
	最大功率	13W			
	PF 值	>0.75（满载）			
	电源效率	81%			
	待机功耗	≤0.4W			
通讯性能	通讯频率	2.4GHz			
	通讯方式	Zigbee 无线通讯			
	通讯距离	无障碍通讯距离 100m			
	OTA 升级功能	支持			
	接收灵敏度	-104 dBm			
	发射功率	20 dBm			
	频率偏差	<50KHz			
工作环境	工作温度	-10° C — 55° C			

	湿度	5%-95%RH（不凝结）
其它	安装方式	螺丝固定/自由放置

三、 包装清单

智能调光驱动

固定螺丝*2

合格证

四、 产品保修说明

售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货、换货、维修服务，三包服务请凭发票办理。

购机之日起，7 日内，因产品质量原因，本公司提供免费退换货服务；

购机之日起，15 日内，因产品质量原因，本公司提供免费换货服务；

购机之日起，1 年内，因产品质量原因，本公司提供免费维修服务。

友情提醒

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全，建议您自签收之日起至少保留包装盒 30 天。（退换货请保证产品及配件和包装均完整无损）

非免费保修条例

1. 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的；
2. 超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。