



型号: JLV-300M-12 尺寸: 185\*94\*49mm



## 产品概述

Powermax™  
Technology Inside

# 300W

## 防雨LED电源

型号 JLV-300m-12

输入 185~250V AC

输出 12V DC 25A 300W

## 产品特点

- 采用交/直流输入
- 适应严酷的工作环境
- 采用隔离式设计, 安全可靠
- 防瞬间浪涌冲击
- 过载、短路保护功能
- 通过CE认证, 符合LVD安规要求
- 80%负载老化检测
- 半灌胶, 防雨, 防尘

## 主要电气参数 ELECTRICAL DATA

## AC Input 输入

|           |               |
|-----------|---------------|
| 输入电压范围    | 200~250V      |
| 输入频率      | 50-60Hz       |
| 转化效率 (典型) | 84%           |
| 输入电流      | 230V: 2A max. |
| 浪涌电流      | 60A           |
| 漏电流       | 5mA/230VAC    |

## DC Output 输出

|            |               |
|------------|---------------|
| 输出电压       | 12V           |
| 输出电流       | 25A           |
| 输出功率       | 300W          |
| 纹波与噪音 (最大) | <300mVp-p     |
| 启动时间       | 1500ms/230VAC |
| 线性调整率      | ±1%           |
| 负载调整率      | ±1%           |

## 工作环境

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -20°C~50°C |
| 工作湿度 | 15~95%RH   |
| 储存温度 | -40°C~85°C |
| 储存湿度 | 15~95%RH   |

## 保护

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| 过载保护 | 有过载保护, 当负载电压超过额定负载5~25%时, 电源进入降压恒功率保护模式。保护模式为恒功率, 19A降压, 31A左右输出关断。 |
| 短路保护 | 有短路保护, 保护方式为关断模式, 当短路故障解除时, 自动恢复工作                                  |

## 安规

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 安规标准 | 符合CE-LVD认证                                  |
| 耐压   | I/P-O/P: 2000VAC/1min/<5mA                  |
| 绝缘   | I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH |

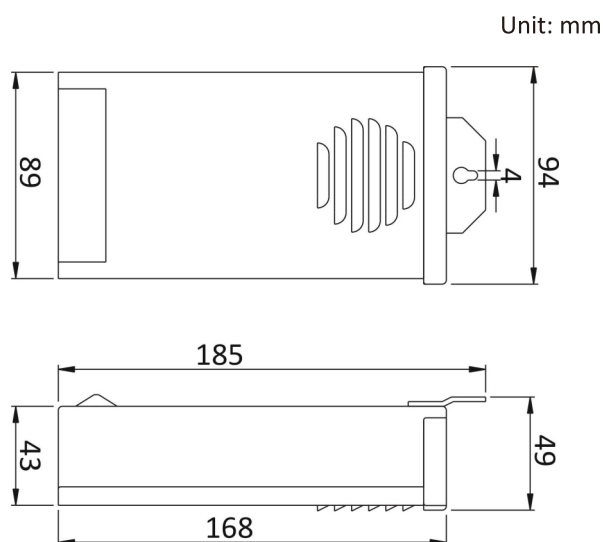
## 包装信息

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品尺寸 | 185*95*49mm      |
| 产品净重 | 492g±5g          |
| 装箱数量 | 20PCS            |
| 纸箱尺寸 | 40.5*28.5*21.5cm |
| 每箱毛重 | 11.2KG           |

### 温馨提示:

- 负载短路、超载都会引起电源保护, 造成电源不能正常工作。
- 电源与负载之间的连接线应遵循尽可能短的原则, 过长或过细的连接线会产生线路上的压降, 过细的连接线还容易引起安全上的隐患。
- 保持良好的通风散热对电源的寿命至关重要。

## 产品轮廓图



### 产品概述

Powermax<sup>TM</sup>  
Technology Inside

# 300W

LED防雨电源

型号 JLV-300M-12

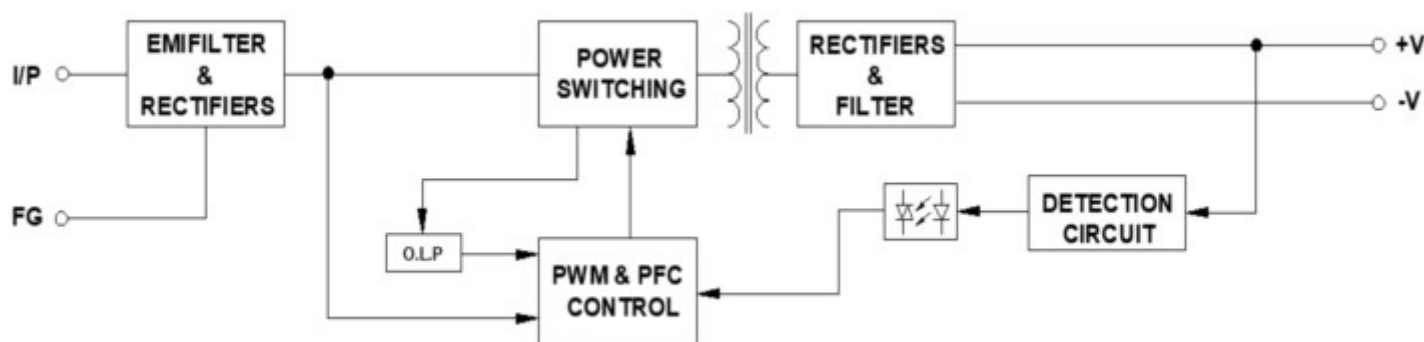
输入 200~250V AC

输出 12V DC 25A 300W

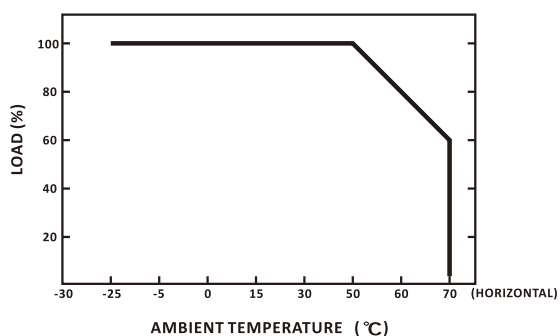
端子式输入输出

外壳: 铝合金

## 方框图



## 负载调整率



## 静态调整率

