



型号: JLV-12300KA-L 尺寸: 257\*90\*40mm  
 JLV-24300KA-L

## 产品概述

Powermax™  
 Technology Inside

# 300W

## LED防水电源

型号 JLV-12300KA-L / JLV-24300KA-L

输入 190~250V AC

输出 12V DC 25A / 24V DC 12.5A 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
- 符合CE-LVD认证
- IP67防水等级
- 100%满载老化测试
- 适用于室内外LED照明和电子屏幕等

## 主要电气参数 ELECTRICAL DATA

### AC Input 输入

输入电压范围	190~250V
输入频率	50~60Hz
转化效率 (典型)	88%
输入电流	230V: 2.5A max.
浪涌电流	60A
漏电流	5mA/230VAC

### DC Output 输出

输出电压	12V	24V
输出电流	25A	12.5A
输出功率	300W	300W
纹波与噪音 (最大)	<200mVp-p	<200mVp-p
启动时间	1500ms/230VAC	1500ms/230VAC
线性调整率	±1%	±1%
负载调整率	±1%	±1%

## 工作环境

工作温度	-20°C~50°C
工作湿度	15~85%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, 电源自动切断输出。
短路保护	保护模式为降压式, 25.5A-31A左右输出关断 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: 3000VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC /25°C / 70%RH

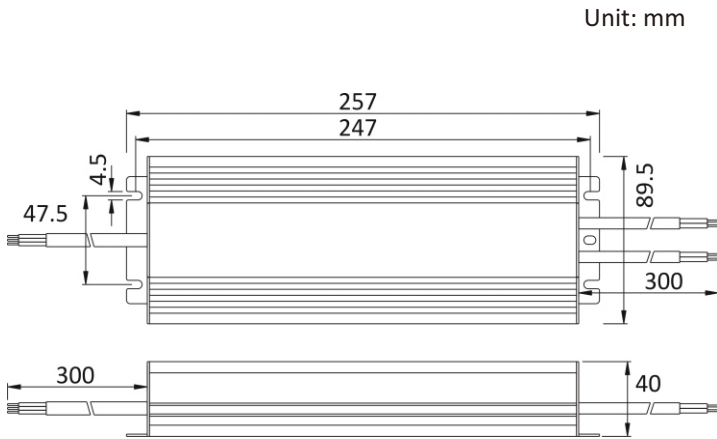
## 包装信息

产品尺寸	257*90*40mm
产品净重	1550g ± 5g
装箱数量	10PCS
纸箱尺寸	32*25*25.5cm
每箱毛重	16.5KG

### 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™  
Technology Inside

## 300W

### LED防水电源

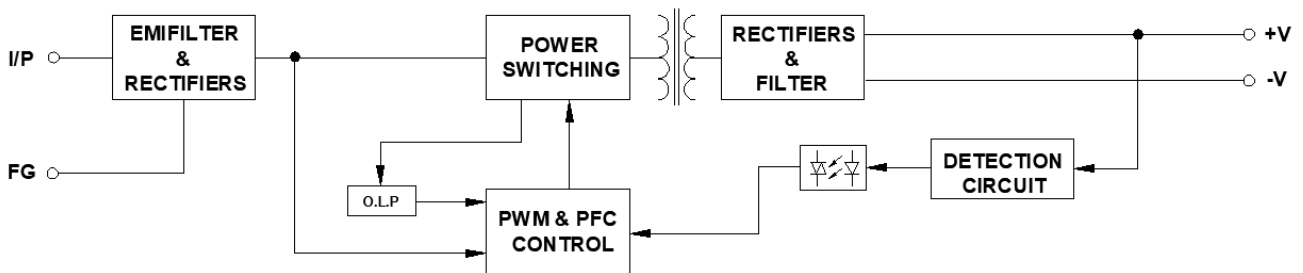
型号 JLV-12300KA-L / JLV-24300KA-L  
 输入 190~250V AC  
 输出 12V DC 25A / 24V DC 12.5A 300W

输入: 3x1.00mm<sup>2</sup> 电线, 棕色 L, 蓝色 N, 黄色G  
 300mm 长度

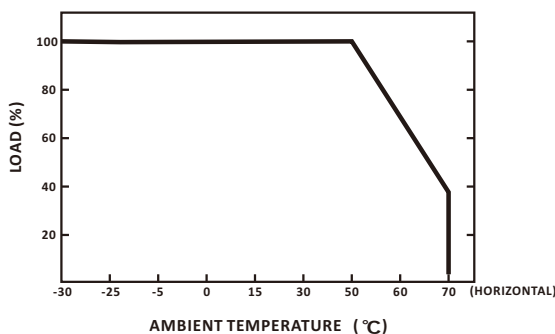
输出: 2x2x1.50mm<sup>2</sup> 电线, 红 +, 黑-  
 300mm 长度

外壳: 铝壳

## 方框图



## 负载调整率



## 静态调整率

