



型号: JLV-F12060KA 尺寸: 182\*71\*45mm



### 产品概述

Powermax<sup>TM</sup>  
Technology Inside

## 60W

### 防水LED电源

型号 JLV-F12060KA / JLV-F24060KA  
输入 100~240V AC  
输出 12VDC 5A 60W / 24VDC 2.5A 60W

### 产品特点

- 体积小、易于安装
- 高转化效率
- 输入范围广
- 稳定的恒压电流输出
- 防水等级IP67, 适于全天候条件使用
- 100%满载老化检验
- 自带短路保护、过载保护

### 主要电气参数

### ELECTRICAL DATA

### AC Input 输入

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 输入电压范围    | 100~240V                            |
| 输入频率      | 50/60Hz                             |
| 转化效率(典型.) | 86%                                 |
| 输入电流      | 230V: 0.35A max.<br>110V: 0.7A max. |
| 浪涌电流      | 40A                                 |
| 漏电流       | 3mA/230VAC                          |

### DC Output 输出

|            |               |               |
|------------|---------------|---------------|
| 输出电压       | 12V           | 24V           |
| 输出电流       | 5A            | 2.5A          |
| 输出功率       | 60W           | 60W           |
| 纹波与噪声 (最大) | <100mVp-p     | <100mVp-p     |
| 启动时间       | 1000ms/230VAC | 1000ms/230VAC |
| 线性调整率      | 1%            | 1%            |
| 负载调整率      | 1%            | 1%            |

### 工作环境

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -25°C~50°C |
| 工作湿度 | 20~99%RH   |
| 储存温度 | -40°C~80°C |
| 储存湿度 | 10~99%RH   |

### 保护

|      |   |
|------|---|
| 过载保护 | 有过载保护, 当负载电压超过额定负载10~20%时电源会进入保护状态。<br>保护方式为降电压保护 |
| 短路保护 | 有短路保护, 保护方式为打嗝模式, 当短路故障解除时, 自动恢复工作。               |

### 安规

|      |   |
|------|---|
| 安规标准 | EN 61347-2-13                                 |
| 耐压   | I/P-O/P: 3750VAC/1min/<5mA                    |
| 绝缘   | I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC<br>/25°C / 70%RH |

### Standards

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| EN 55015: 2013       | EN 55015: 2013        |
| EN 61347-1/A2: 2013  | EN 61547: 2009        |
| EN 61347-2-13: 2006  | EN 61000-3-2/A2: 2009 |
| EN 62493: 2010 (EMF) | EN 61000-3-3: 2013    |

### 包装信息

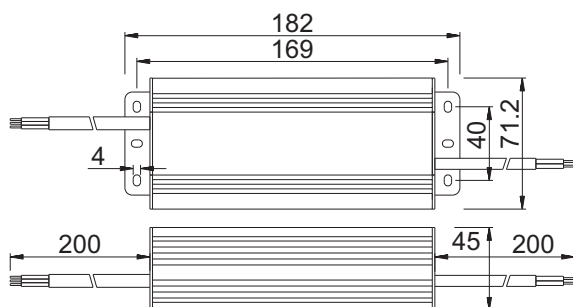
|      |              |
|------|--------------|
| 产品尺寸 | 182*71*45mm  |
| 产品净重 | 950G         |
| 装箱数量 | 20 PCS       |
| 纸箱尺寸 | 45*26*20.5cm |
| 每箱毛重 | 19KG         |

### 温馨提示：

1. 负载短路、超载都会引起电源保护, 造成电源不能正常工作。
2. 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。
3. 保持良好的通风散热对电源的寿命至关重要。

### 产品轮廓图

Unit: mm



### 产品概述

Powermax<sup>TM</sup>  
Technology Inside

## 60W

防水LED电源

型号 JLV-F12060KA / JLV-F24060KA

输入 100~240V AC

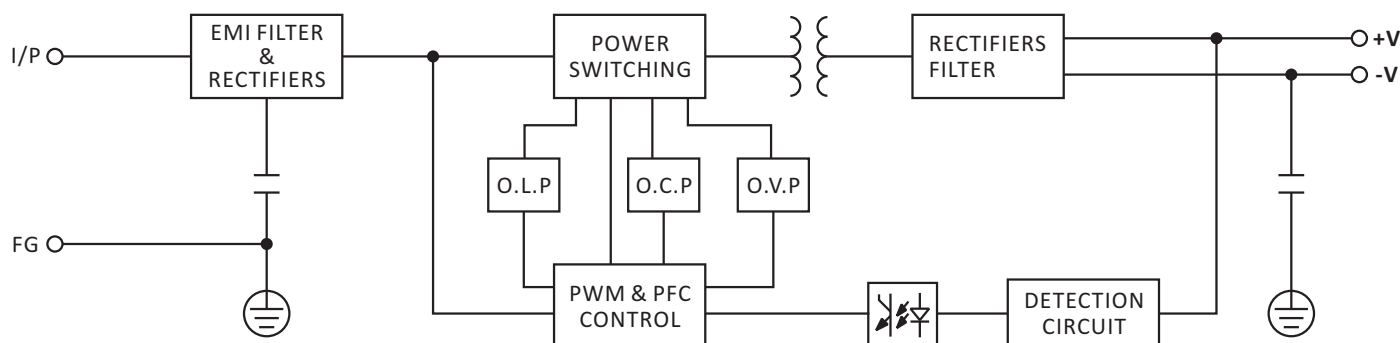
输出 12VDC 5A 60W / 24VDC 2.5A 60W

输入: 3x1.0mm<sup>2</sup>, 棕 L, 蓝 N  
线长度为300mm

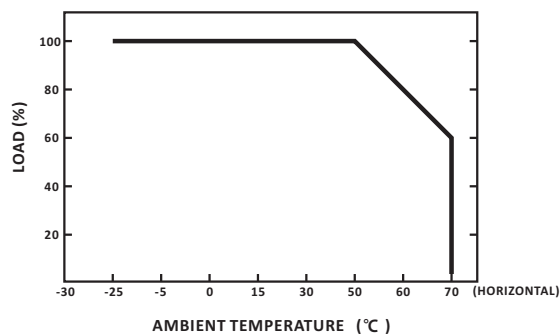
输出: 2x1.0mm<sup>2</sup>, 红 +, 黑 -  
线长度为300mm\*2

外壳: 铝合金

### 方框图



### 负载调整率



### 静态调整率

