



型号: JLV-12100PA-UF 尺寸: 220*68*18mm
JLV-24100PA-UF

产品概述

Powermax™
Technology Inside

100W / 90W

防水LED电源

型号 JLV-12100PA-UF / JLV-24100PA-UF

输入 100~130VAC

输出 12V DC 8.3A 100W / 24V DC 3.75A 90W

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
- 待机功耗≤0.5W
- 100%满载老化测试
- 适用于室内外LED照明和电子字幕屏等应用
- 防水等级 IP65

主要电气参数 ELECTRICAL DATA

AC Input 输入

输入电压范围	100~130V
输入频率	50/60Hz
转化效率 (典型)	120VAC≥88%
输入电流	120V: 1.8A max.
浪涌电流	75A
漏电流	5mA/120VAC

DC Output 输出

输出电压	12V±0.5	24V±0.5
输出电流	8.33A	3.75A
输出功率	100W	90W
纹波与噪音 (最大)	<240mVp-p	<240mVp-p
启动时间	1500ms/120VAC	1500ms/120VAC
线性调整率	±1%	±1%
负载调整率	±1%	±1%

工作环境

工作温度	-20°C~75°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110~140%时, 电源自动切断输出, 保护模式为打嗝模式。
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	UL 8750 CLASS 2 CLASS P
电磁兼容	FCC Part 15 Subpart B; ANSI C63.4-2017
耐压	I/P-O/P: 3000VAC/1min/<5mA
绝缘	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH

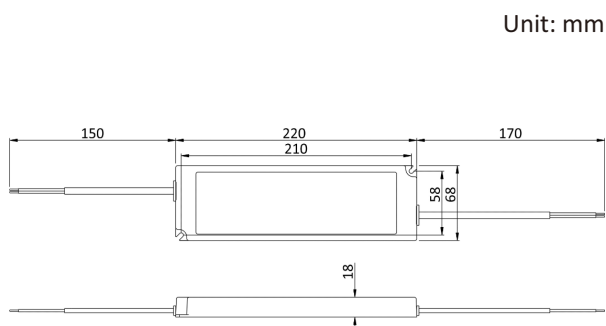
包装信息

产品尺寸	220*68*18mm
产品净重	477g±5g
装箱数量	30PCS
纸箱尺寸	36.5*28.5*25cm
每箱毛重	15KG

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



Unit: mm

产品概述

PowermaxTM
Technology Inside

100W / 90W

防水LED电源

型号 JLV-12100PA-UF / JLV-24100PA-UF

输入 100~130VAC

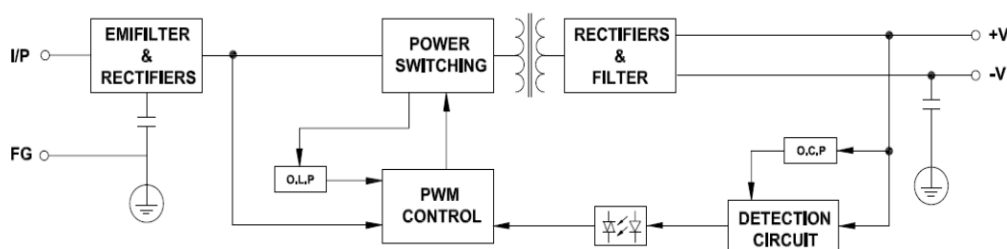
输出 12V DC 8.3A 100W / 24V DC 3.75A 90W

输入: 扁平白色护套线2x18AWG 电线, 黑白

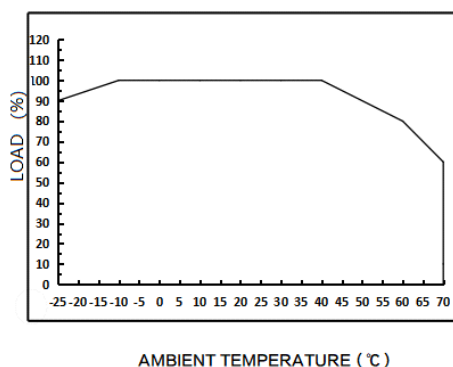
输出: 扁平白色护套线2x16AWG 电线, 红黑

外壳: 塑壳

方框图



负载调整率



静态调整率

