产品描述

LF-AAZ008-0700-12系列产品是一款8W LED恒流驱动电源，具有ZigBee调光功能。此机型可工作在输入电压范围为198-264VAC，并提供了介于350mA-700mA间不同输出电流的选择，输出电流可通过DIP开关设置且电流调节步长为50mA。

特点

- 输出恒流型，电流值可通过DIP开关设置，且支持每50mA一个档.
- 塑件外壳设计，满足class II.
- 待机功耗小于0.5W.
- 具有ZigBee调光.
- 5年质保（参考质保说明）.

应用领域

- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明
- 家居照明
- 应用于泛光灯

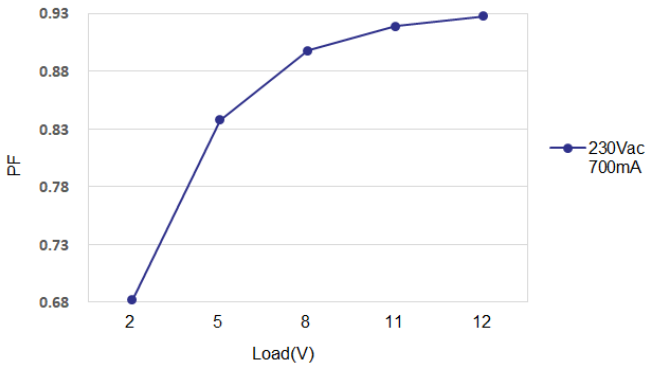
产品编号说明

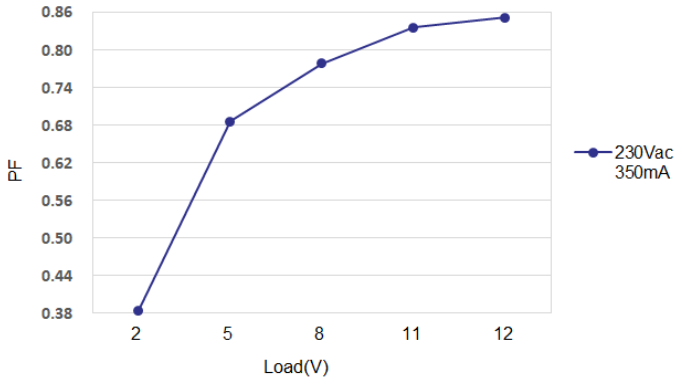
电气特性

型号全称		LF-AAZ008-0700-12							
输出	输出电压	2-12V							
	输出电流	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
	频闪系数	≤1% 符合无频闪标准（IEEE Std 1789-2015）							
	电流精度	±5%							
	调光深度	≤1%							
	温度漂移	±10%							
	启动时间	<1S@230Vac							
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：198-264Vac）							
	DC输入电压	180-280V							
	输入频率	47Hz-63Hz							
	输入电流	0.1A Max							
	功率因素	≥0.84	≥0.86	≥0.88	≥0.88	≥0.89	≥0.9	≥0.9	≥0.91
	总谐波失真	≤15% @230Vac（DC12V满载）							
	效率	≥75.5%	≥76%	≥77%	≥77.5%	≥77.5%	≥78%	≥78%	≥78%
	浪涌电流	≤19A&1.5uS@230Vac（Max）							
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16			
		数量（PCS）	66	66	106	106			
	漏电流	≤0.7mA							
	待机功耗	≤0.5W（APP DIM OFF信号生效时）							
保护特性	开路保护	<35V							
	短路保护	打嗝模式 (自恢复)							
环境描述	工作温度	-20℃ - +45℃							
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)							
	存储温度/湿度	-30℃ - 80℃ （Ⅰ类环境 6个月）；10-90%RH (无凝露)							
	大气压强	86-106KPa							
安全与电磁兼容	认证	CE							
	耐压	I/P-O/P：3.75kV 5mA 60S							
	绝缘阻抗	I/P-O/P：>100MΩ@500VDC							
	安规标准	CE-LVD: EN 61347-2-13:2014/A1:2017，EN 61347-1:2015，EN 62493:2015							
	电磁干扰	CE-EMC/RCM:EN55015，EN61000-3-2，EN61000-3-3							
	电磁抗干扰	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2,3,4,5（雷击1KV）,6,11							
其它	IP等级说明	IP20							
	RoHS	RoHS 2.0 （EU）2015/863							
	质保说明	5 年（Tc<72℃）							
	噪音等级	≤29db（在静音房内且噪音采集器需在电源10CM处测试）							
补充说明		1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置，以确保用电安全。 2、当客户采用拨码进行输出电流切换时，请断开AC输入，在未通电的请况下进行拨档。 3、灯具内装配电源使用的PC罩、外壳、堵头等套件必须满足UL94-V0及以上防火等级。 4、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用，因EMC性能受LED灯具及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。 5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25℃，湿度50%，输入ZigBee信号，100%负载，输入电压230VAC条件下测试的结果。							

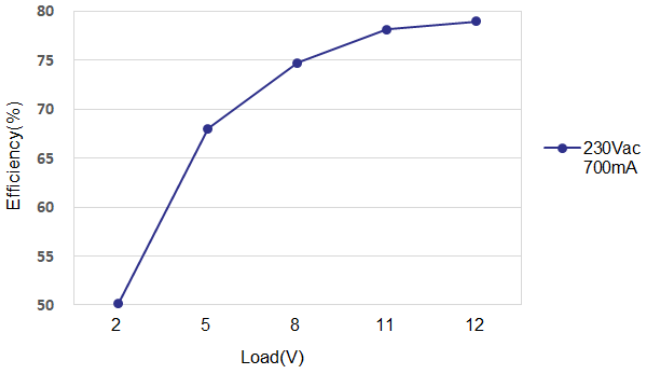
产品特性曲线

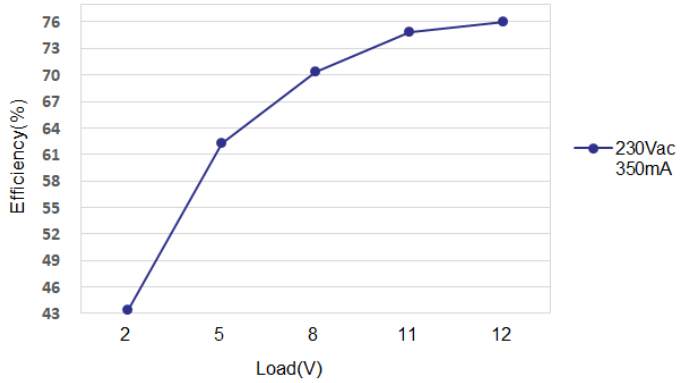
■ 功率因素特性曲线



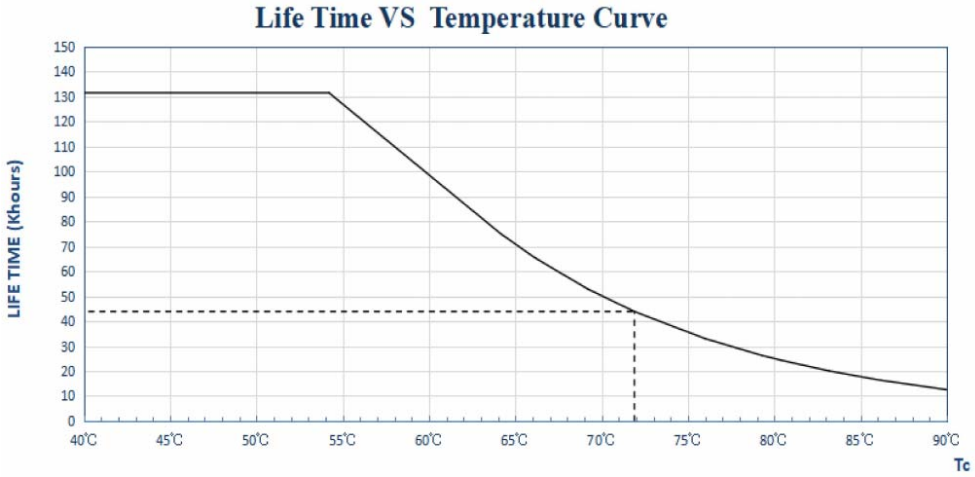


■ 效率曲线





■ 寿命曲线



调光操作说明

■ 产品端子定义

INPUT

AC-L	交流火线输入端
AC-N	交流零线输入端

OUTPUT

LED+	电源输出端+
LED-	电源输出端-

■ 产品拨码定义

Vo DC	I rated（CC）	1	2	3
2-12V	700mA	OFF	OFF	OFF
	650mA	OFF	OFF	ON
	600mA	OFF	ON	OFF
	550mA	OFF	ON	ON
	500mA	ON	OFF	OFF
	450mA	ON	OFF	ON
	400mA	ON	ON	OFF
	350mA	ON	ON	ON

■ Zigbee 调光操作系统示意图

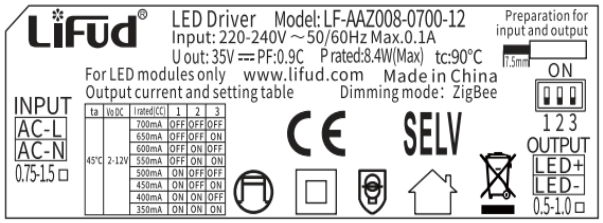
■ Zigbee 调光操作说明

- 采用ZigBee 3.0协议，兼容ZigBee联盟认证的涂鸦网关.
- 入网有效距离：涂鸦无线网关约40m；涂鸦有线网关约30m(无障碍情况下实测).
- 控制距离：涂鸦无线网关约50m；涂鸦有线网关约30m(无障碍情况下实测).
- 网关匹配驱动数量：一个网关匹配驱动数量约20个.（带涂鸦无线网关在无障碍情况下实测）
- 已入过网的设备加入新网关时，需要退网.
- 入网、退网操作：电源交流输入端连续开/关5次（5S内），输出灯光交替亮3次，表示入网成功或退网成功；这时可以在新网关中搜索设备.
- 电源输出电流调节范围：

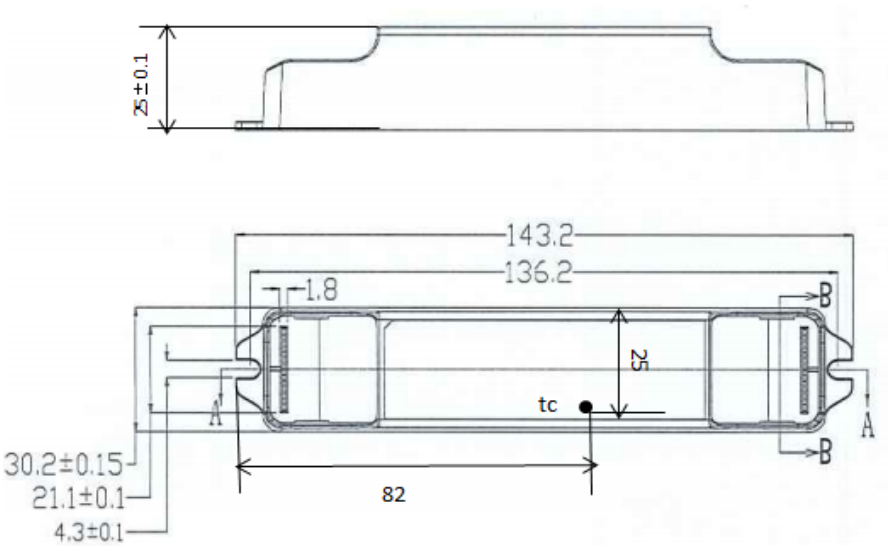
无线调光值	输出电流
0%	LED灯关闭
1% ～ 100%（Uo MAX）	调光频率：3.2kHz ； PWM 1%-100%比例变化；输出电流值范围：5mA-700mA（以700mA档为例）

注意：穿墙的墙体材质和灯具的安装方式会对传输距离有影响。通过中继功能可以延长相应控制距离。

标签



结构尺寸(单位：mm)



包装规格

型号	LF-AAZ008-0700-12
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H））
数量	12PCS/每层；7层/每箱；84PCS/每箱
重量	0.0635Kg/1PCS； 5.85Kg±5%/每箱

运输和贮存

1.运输

运输方式适应使用车、船、飞机交通运输工具运输。

在运输中，应使用遮蓬进行防雨和防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。

2.贮存

贮存符合I类环境的规定。贮存期限超过6个月的产品建议重新检验，合格后方可使用。

注意事项

★ 使用本产品时请按照规范进行使用，超出本产品使用条件下使用可能会发生故障。

★ 使用未经过认证要求的灯具或不兼容的灯具，可能引发火灾、爆炸或者其他危险。

★ 人为损坏属于非保修范围。

注：规格书中内容最终解释权归深圳莱福德科技股份有限公司所有。