■ 产品描述

LF-GSZ040PC(Z)系列产品是一款40W 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。

■ 特点

- IP等级:IP20
- 适用于II类灯具
- 内置主动式功率因数矫正功能
- 待机功耗小于0.5W
- 具有ZigBee调光功能
- 满足ZigBee 3.0通讯协议
- 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
- 教育照明

型号编号说明:

LF-GSZ040PC(Z)

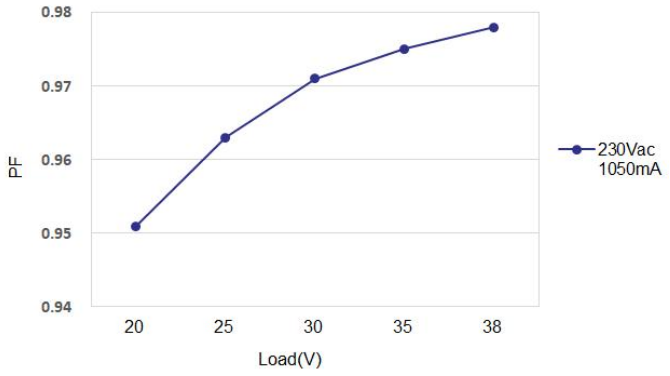
- PC系列号
- 040代表额定功率40W
- SZ代表ZigBee调光产品
- G代表隔离电路

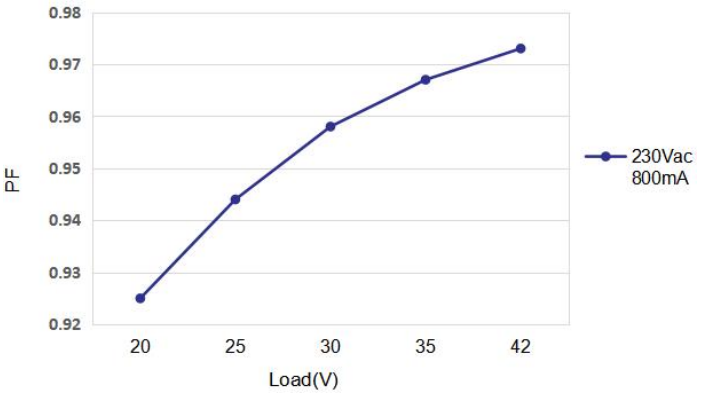
电气特性

型号全称		LF-GSZ040PC(Z)					
输出	输出电压	20-42V				20-40V	20-38V
	输出电流	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA
	频闪指标	IEC-Pst≤1,CIE SVM≤0.4,Modulation Depth≤1%,符合无频闪标准（IEEEStd1789-2015）					
	电流精度	±5%(±3%:负载≥80%)					
	温度漂移	±10%					
	调光深度	5%					
	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	180-280Vdc					
	输入频率	47Hz-63Hz					
	输入电流	0.3A Max					
	功率因数	≥0.95					
	总谐波失真	≤15% (230Vac)					
	效率	≥86%		≥87%			≥86.5%
	浪涌电流	≤60A&10uS@230Vac					
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16	
		数量(PCS)	25	40	40	64	
	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	<59V					
	短路保护	恒流模式(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,CCC					
	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 CCC:GB19510.1-2009，GB19510.14-2009					
	电磁干扰	CE-EMC:EN55015，EN61000-3-2，EN61000-3-3 CCC:GB/T17743，GB17625.1，GB17625.2					
	电磁抗干扰	CE-EMC: EN61000-4-2,3,4,5（雷击1KV),6,11 CCC:GB/T17626.2,3,4,5（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≤83℃)					
	ZigBee执行标准	IEEE802.15.4					
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、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。 3、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。 4、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,最大输出电流,输入电压230VAC条件下测试的结果。						

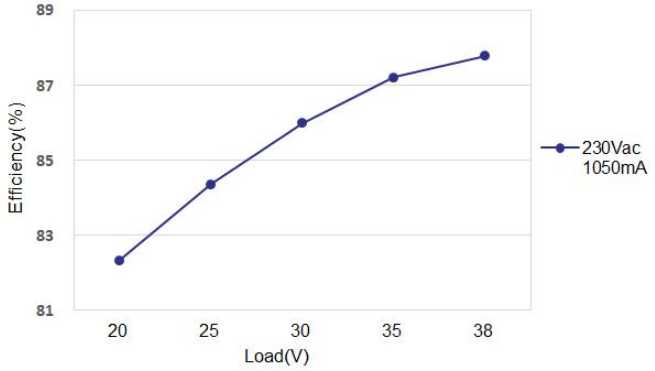
产品特性曲线

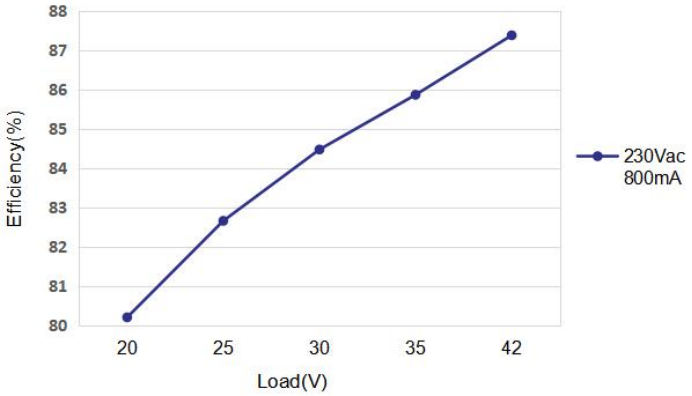
■ 功率因数特性曲线



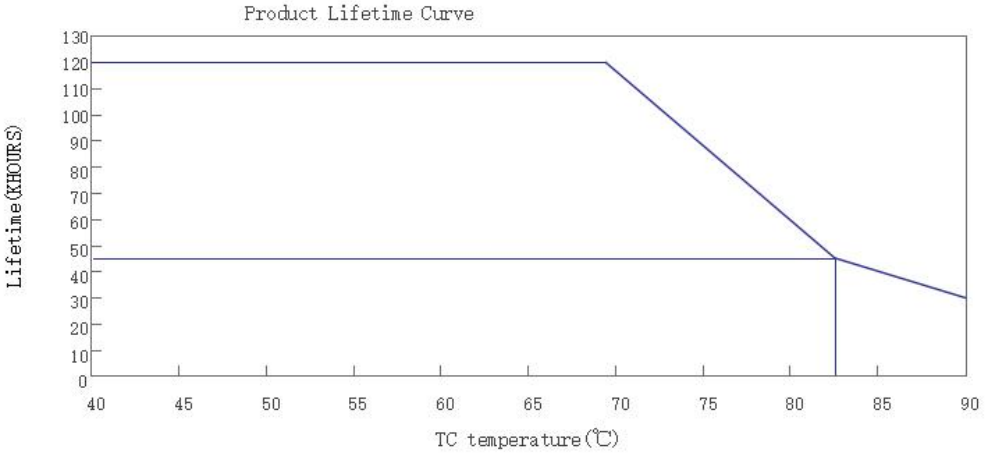


■ 效率曲线





■ 寿命曲线



调光操作说明

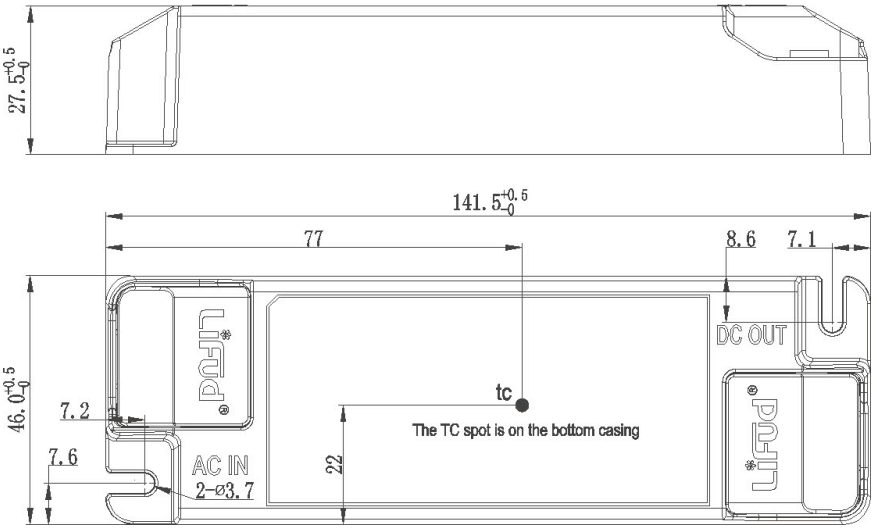
INPUT

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

结构尺寸(单位:mm)



包装规格

型号	LF-GSZ040PC(Z)
包装箱尺寸	385×285×210mm(L×W×H)
数量	10PCS/层；6 层/箱；60PCS/箱
重量	0.1355kg/PC；9.13kg/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，应有遮蓬、防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。
2. 贮存
   产品贮存在Ⅰ类环境，贮存时间超过6个月建议重新检验，合格后方可使用。

电源配网及设置

1. 电源清网

先将灯关掉,再次对电源上电,保证电源上电大于10秒钟,这样电源的状态才会清零，然后开始进行清网的操作,**先短按开关3次，第4次短按关闭灯，开启灯后等5-10秒钟，第5次，短按关闭灯，开启灯后等5-10秒钟，第6次短按关闭灯,开启灯后等5-10秒钟，第7次短按关闭灯后再开启，灯会慢闪，表示清网成功.**也可按电源清网视频操作.
*通常出厂电源都是清网状态

2. 电源配网

①打开App“首页”主页面，点击右上角“+”
②选择“添加设备”，即可进入设备搜索页面并开始搜索设备.
③已清网电源设备将在页面下方显示，点击“停止扫描”，返回“首页”即可完成添加注:
电源对应灯具在配网成功后，会闪烁一次提醒.

3. 验证实际受控灯具数量

①进入App“首页”，点击“全关”“全开”按钮，对比实际受控灯具数量App显示入网数量.
②如数量不匹配，再次进入“添加设备”页面，重新搜索添加.
③搜索不到的灯具电源可单独断电上电（无法单独也可全部一起断电）后，再次搜索，反复直至电源成功配网.

验证实际受控灯具数量

智慧教室
6年级2班>
①
②
添加设备
编辑设备
全关
全开
全部
共14个设备
入网设备数量
教室灯*1
教室灯*2
教室灯*3
教室灯*4
教室灯*5
教室灯*6
教室灯*7
教室灯*8
首页
场景
教室
我
添加设备
请确保智能灯具已连接电源,且位于手机附近
搜索到3个设备
停止扫描
③
教室灯*15
教室灯*16
教室灯*17
智慧教室
6年级2班>
全关
全开
全部
共17个设备
添加成功
教室灯*11
教室灯*12
教室灯*13
教室灯*14
教室灯*15
教室灯*16
教室灯*17
首页
场景
教室
我

4. 单灯控制

在“首页”的设备列表中点击任意教室灯设备,可以进行单灯控制(调节灯开关状态和亮度,查看一对一光感的lux值)

单灯控制

注意事项

★ 使用本产品时请按照使用规范进行使用，超过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。