

■ 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

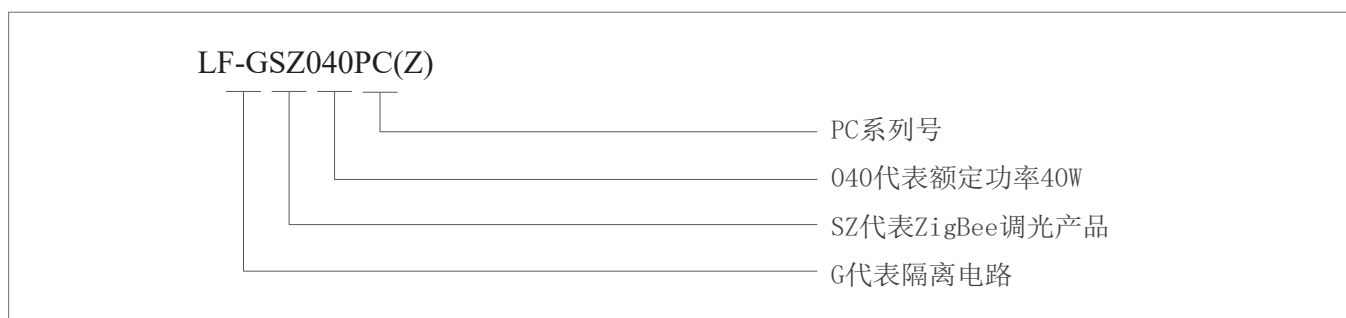
- IP等级: IP20
- 适用于II类灯具
- 内置主动式功率因数校正功能
- 待机功耗小于0.5W
- 具有ZigBee调光功能
- 满足ZigBee 3.0通讯协议
- 5年质保(参考质保说明)



■ 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:

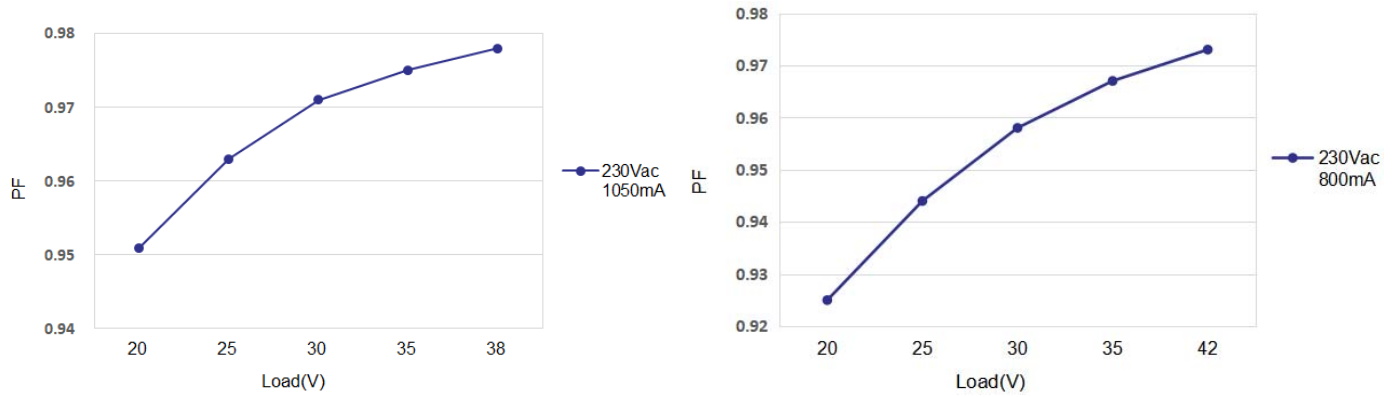


电气特性

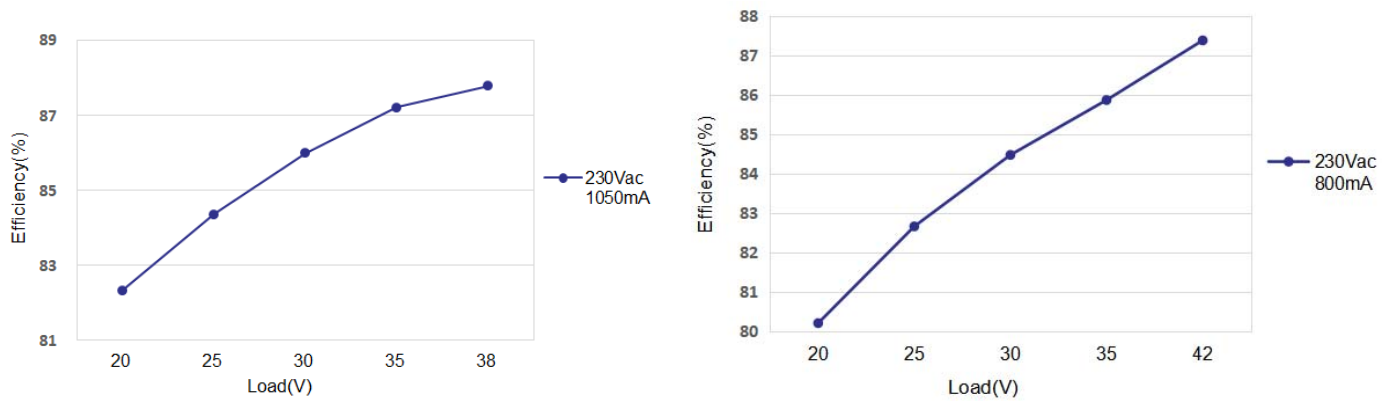
型号全称		LF-GSZ040PC (Z)						
输出	输出电压	20-42V				20-40V	20-38V	
	输出电流	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA	
	频闪指标	IEC-Pst \leq 1, CIE SVM \leq 0.4, Modulation Depth \leq 1%, 符合无频闪标准 (IEEEStd1789-2015)						
	电流精度	\pm 5% (\pm 3%: 负载 \geq 80%)						
	温度漂移	\pm 10%						
	启动时间	<1S@230Vac						
输入	输入电压	220-240Vac (极限输入电压: 198-264Vac)						
	DC输入电压	180-280Vdc						
	输入频率	47Hz-63Hz						
	输入电流	0.3A Max						
	功率因数	\geq 0.95						
	总谐波失真	\leq 15% (230Vac)						
	效率	\geq 86%			\geq 87%		\geq 86.5%	
	浪涌电流	\leq 60A&10uS@230Vac						
	断路器带载数量	断路器型号	B10		C10		B16	
		数量(PCS)	25		40		40	
漏电流	\leq 0.7mA							
待机功耗	\leq 0.5W (APP DIM OFF信号生效时)							
保护特性	开路保护	<59V						
	短路保护	打嗝模式 (自恢复)						
环境描述	工作温度	-20 $^{\circ}$ C--+45 $^{\circ}$ C						
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)						
	存储温度/湿度	-30 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C (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: >100M Ω @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						
其它	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						
	IP等级说明	IP20						
	RoHS	RoHS 2.0(EU)2015/863						
	质保说明	5年 (Tc \leq 83 $^{\circ}$ C)						
补充说明	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 $^{\circ}$ C, 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

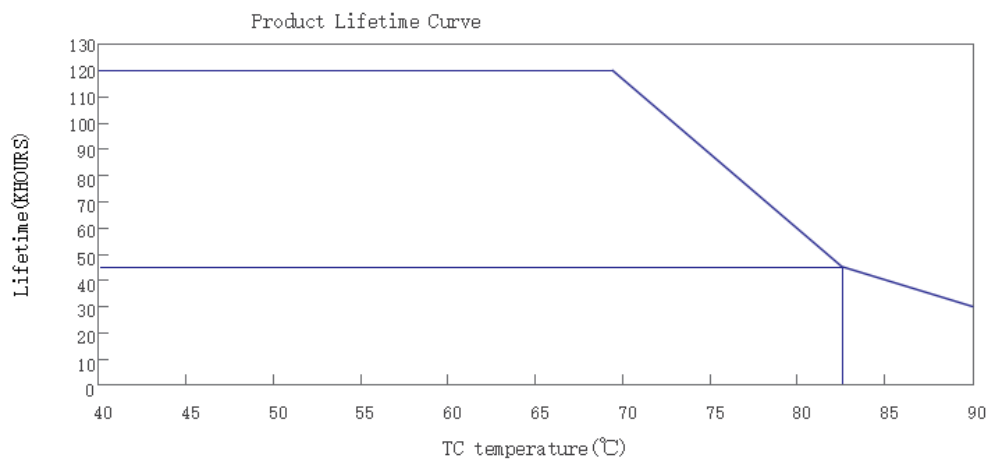
■ 功率因数特性曲线



■ 效率曲线



■ 寿命曲线



调光操作说明

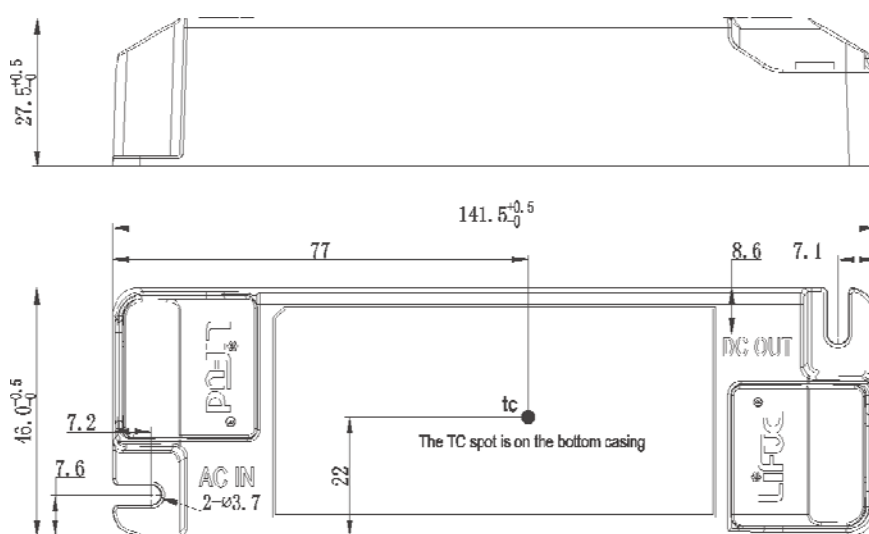
INPUT

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



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)



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。