

产品描述

该系列产品设计输入电压范围220-240Vac，最大输出功率42W，输出电压：33-40Vdc，输出电流范围：800mA-1050mA，质保5年，全系列无频闪适用于II类灯具。



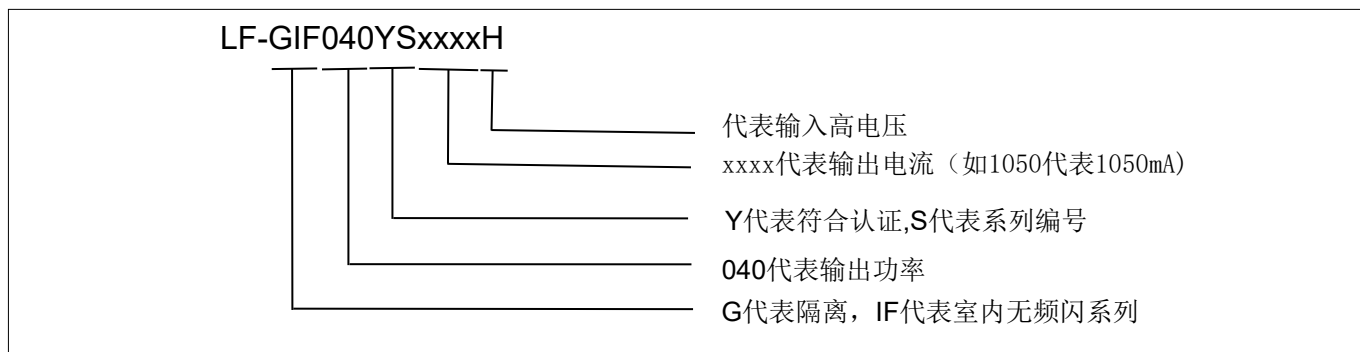
特点

- 适用于II类灯具
- 无频闪系列
- 高性能、低THD

应用领域

- 商照照明
- 办公照明
- 装饰照明
- 家居照明

产品编号说明

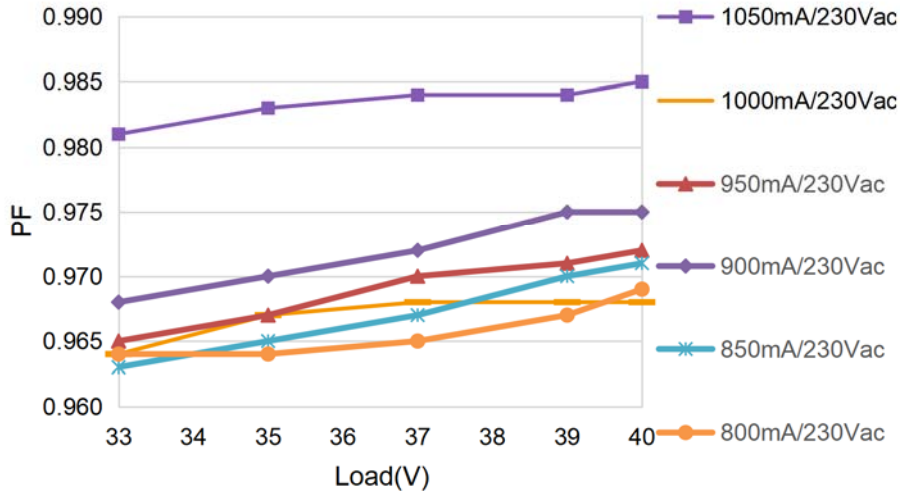


电气特性

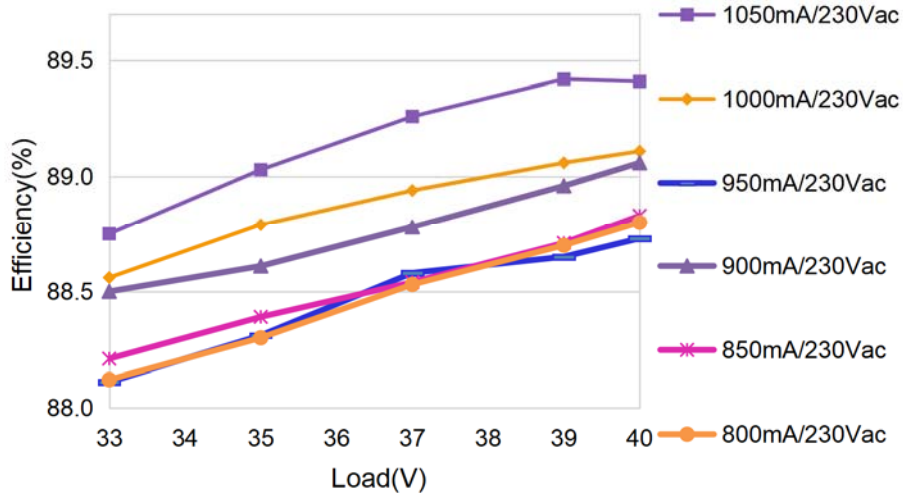
型号全称		LF-GIF040YS						
输出	输出电压	33-40Vdc						
	输出电流	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA	
	频闪（波动深度）	<0.5%						
	IEC-PST	≤1						
	CIE SVM	≤0.4						
	电流精度	±5%						
	温度漂移	±10%						
	启动时间	<0.5S@230Vac						
输入	输入交流电压	220-240Vac（极限输入电压：198-264Vac）						
	输入频率	47Hz-63Hz						
	输入电流	0.28A Max						
	功率因数	≥0.95@230Vac						
	总谐波失真	≤20% @230Vac						
	效率	≥87%	≥87.5%	≥87.5%	≥87.5%	≥88%	≥88%	
	浪涌电流	≤27A & 154uS@230Vac						
	断路器带载数量	断路器型号	B10		C10		B16	
		数量（PCS）	20		34		33	
	漏电流	≤0.7mA						
空载功耗	≤0.5W							
保护特性	开路保护	<55V						
	短路保护	打嗝模式（自恢复）						
环境描述	工作温度	-30℃ - +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	86KPa-106KPa						
安全与电磁兼容	认证	CB ENEC CE RCM CCC SAA						
	耐压	I/P-O/P: 3.75kV 5mA 60S						
	绝缘阻抗	I/P-O/P: >100MΩ@500VDC						
	安规标准	ENEC: EN61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384: 2016/A1:2009 CE-LVD: EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 61347-1:2015, EN 62493:2015 CB:IEC 61347-1:2015, IEC61347-2-3:2014, IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 CCC:GB19510.1-2009, GB19510.14-2009 SAA:AS 61347.2-13:2018						
	电磁干扰	CE-EMC/RCM:EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3 CCC:GB/T17743, GB17625.1, GB17625.2						
	电磁抗干扰	CE-EMC/RCM: 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	IP20						
	RoHS	RoHS 2.0（EU）2015/863						
	质保说明	5年(Tc≤89℃)						
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DPO3014、直流电子负载:M9712B、灯板、恒温恒湿箱；雷击浪涌发生器：远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器：远方 EMS61000-4A、频谱分析仪: KH3935、耐压仪 TH9201B、频闪计（无频闪系数测试）60N-01等。							
说明	<ol style="list-style-type: none"> 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、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。 3、转换器和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。 4、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致。 5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25℃，湿度50%，100%负载，输入电压230VAC/50Hz条件下测试的结果。 							

产品特性曲线

■ 功率因数特性曲线

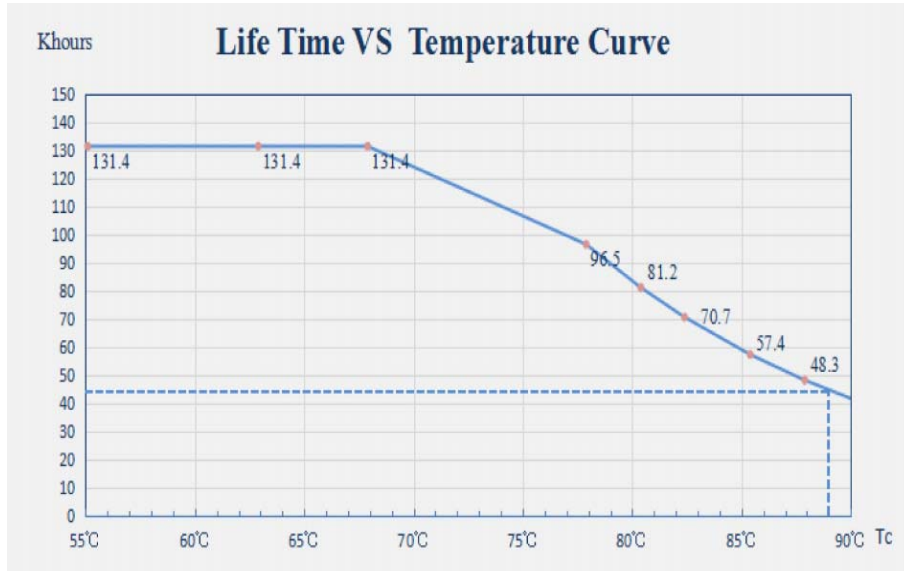


■ 效率曲线



■ 寿命曲线

Be based on 230Vac/40Vdc Expected Life Above 43.8Khour@ Tc=89.0°C



产品端子/线材定义

INPUT

AC-N	交流零线输入端
AC-L	交流火线输入端

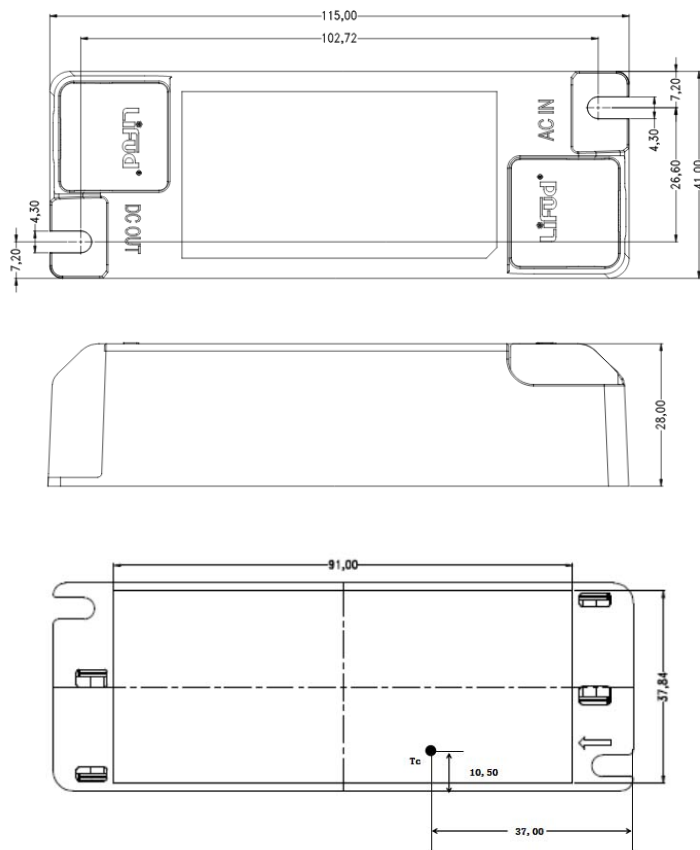
OUTPUT

LED+	电源输出+端
LED-	电源输出-端

铭牌



结构尺寸 (单位: mm)



包装规格

型号	LF-GIF040YS
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	14PCS/层; 6层/箱; 84PCS/箱
重量	0.099kg±5%/PC; 8.4kg±5%/箱

运输和贮存

1. 运输

产品适用车、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

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, 可能引发火灾或者其他危险。
- ★ 人为损坏、超出本产品使用条件、非原厂改动不属于保修范围。

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。