特点

- 工作环境温度高达70℃
- 小体积
- 无频闪
- 易装配-端子连接

应用领域

- 商照照明
- 办公照明
- 装饰照明
- 家居照明

产品描述

LF-GIC013YSⅡ系列是一款最大输出功率13W隔离式恒流驱动电源，额定输入电压220-240Vac，输出电压范围27-40V，适用室内照明场景Ⅰ/Ⅱ类灯具，如明装筒灯、吸顶灯。

产品型号

LF-GIC013YSⅡxxxxH

- H:输入电压220-240Vac
- xxxx:输出电流(如0350代表350mA)
- Y:符合认证,S:机型序列号,Ⅱ:第二代系列
- 013:代表输出功率
- G:隔离,IC:室内圆柱形外壳系列

■电气特性

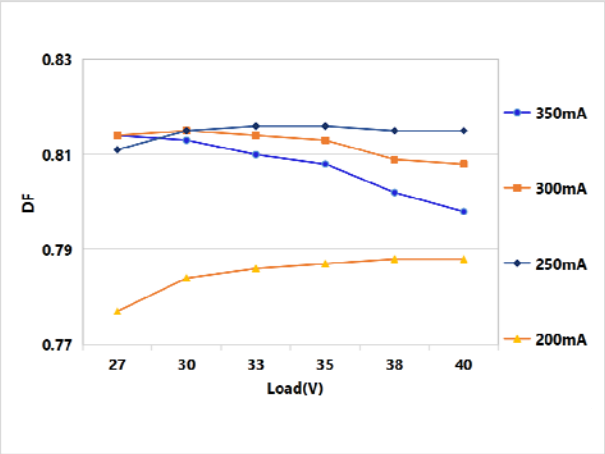
型号全称		LF-GIC013YSⅡxxxxH				
输出	输出电压	27-40V				
	输出电流	200mA	250mA	300mA	350mA	
	频闪（波动深度）	符合IEEE 1789标准				
	CIE SVM	≤0.4				
	IEC-Pst	≤1.0				
	电流精度	±7%		±5%		
	温度漂移	±10%				
	启动时间	＜0.5S				
输入	输入电压	220-240Vac（极限输入电压：200-264Vac）				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.15A Max				
	相位因数(DF)	≥0.7				
	效率	≥84%				≥85%
	浪涌电流	≤13A&100uS				
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16
		数量（PCS）	56	94	90	151
	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℃ – +70℃				
	工作湿度	0-95%RH（无凝露）				
	存储温度/湿度	-30℃ – 80℃（Ⅰ类环境6个月）；0-95%RH（无凝露）				
	大气压强	86-106KPa				
安全与电磁兼容	认证	ENEC、CE、CB、RCM、CCC				
	耐压	I/P-O/P：3.75kV&5mA&60S				
	绝缘电阻	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 RCM:AS 61347.2-13:2018				
	电磁发射	CE-EMC/RCM:EN55015，EN61000-3-2:2018，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等级说明	IP40				
	RoHS	RoHS 2.0（EU）2015/863				
	质保说明	5 年（Tc≤84.5℃）				

■电气特性

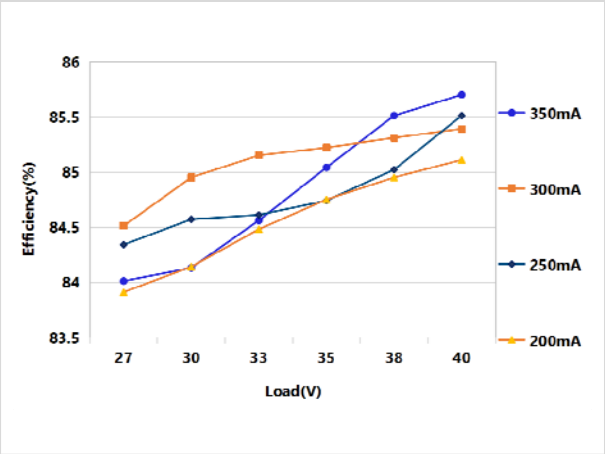
测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DPO3014、直流电子负载:M9712B 、灯板、恒温恒湿箱；雷击浪涌发生器：远方 EMS61000-5B、快速群脉冲发生器：远方 EMS61000-4A、频谱分析仪：KH3935、耐压仪EEC SE7440、频闪仪（无频闪系数测试）远方LFA-3000等。
说明	1、建议客户在灯具供电回路中安装过欠压保护与浪涌保护装置，以确保用电安全 . 2、电源作为整灯灯具中的一个零部件与终端设备结合使用，因EMC性能受LED灯具及走线的影响，终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认. 3、断路器配置数量测试条件与浪涌电流测试条件一致. 4、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. 5、如未特别说明以上参数均是在环境温度25℃，湿度50%，满载，输入电压230Vac/50Hz条件下测试的结果。

■产品特性曲线

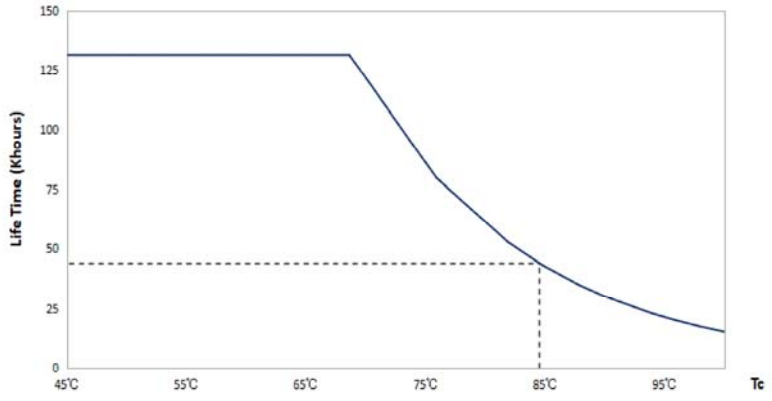
相位因数特性曲线



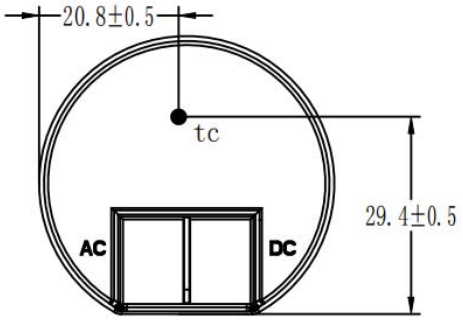
效率曲线



寿命曲线



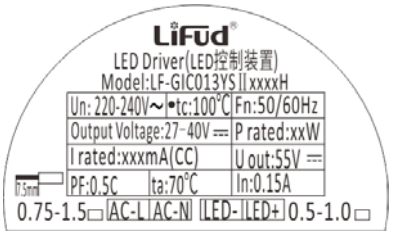
Tc 点测试示意图



■产品端子定义

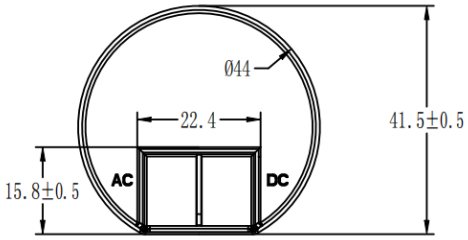
INPUT		OUTPUT	
AC-L	交流火线输入端	LED+	电源输出正端
AC-N	交流零线输入端	LED-	电源输出负端

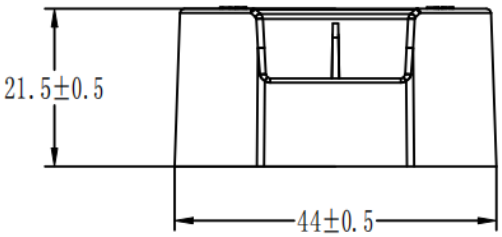
■标签



■结构尺寸(单位：mm)

整体外观尺寸（D×H）
Φ44×21.5mm





■包装规格

型号	LF-GIC013YSⅡxxxxH
包装箱尺寸	L×W×H=385×285×210mm
数量	30 PCS/层；6 层/箱；180 PCS/箱
重量	0.05kg/PC；10.5kg/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

- 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。