

产 品 规 格 书

客户名称: _____

客户料号: _____

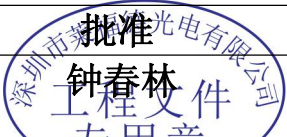
产品型号: _____ LF-GMR080YS II _____

版本号 : _____ V1.0 _____

客户确认

检查	审核	批准

莱福德确认

拟定	审核	批准
黄本亮	李龙	

客户选用型号填写栏

型号全称		型号全称	
型号全称		型号全称	

变更履历表

版本	变更内容描述	研发	日期
1.0	初版发行	李 龙	2018-05-16

深圳莱福德科技股份有限公司

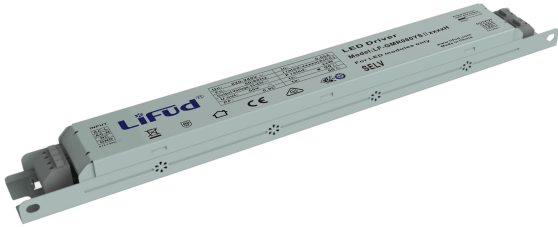
深圳市宝安区西乡街道固戍开发区泰华梧桐工业园14A栋4-5楼

官网: <http://www.lifud.com> 服务热线:400-096-6815 (技术支持: 13410240457)



官方微信

一. 产品简介



电气类型：隔离电源（适用于 I 类灯具）
 频闪系数： $\leq 0.5\%$
 功能说明：单电压无频闪（欧规无频闪线条灯、三防灯专用）
 产品特性：高性能、高效率、低 THD，无频闪
 照明领域：室内办公照明、装饰照明、商照照明
 质保：五年（参照质保说明）
 认证：



二. 电气规格 1:

指标	型号全称	LF-GMR080YS II 1600H	LF-GMR080YS II 1650H	LF-GMR080YS II 1700H	LF-GMR080YS II 1750H	LF-GMR080YS II 1800H	
输出	输出电压	33-42VDC					
	输出电流	1600mA	1650mA	1700mA	1750mA	1800mA	
	纹波电压	<1V					
	电流精度	$\pm 5\%$					
	启动时间	200Vac<0.5S 230Vac<0.5S 264Vac<0.5S					
	温度漂移	$\pm 10\%$					
	输出线性调整率	$\pm 5\%$					
输入	输入线性调整率	$\pm 5\%$					
	输入电压	220-240Vac（极限电压：200-264Vac）；直流：DC200-DC373V					
	输入频率	47Hz-63Hz					
	输入电流	0.55A Max					
	功率因素		$\geq 0.95/200\text{Vac}$	$\geq 0.95/200\text{Vac}$	$\geq 0.95/200\text{Vac}$	$\geq 0.95/200\text{Vac}$	$\geq 0.95/200\text{Vac}$
			$\geq 0.95/230\text{Vac}$	$\geq 0.95/230\text{Vac}$	$\geq 0.95/230\text{Vac}$	$\geq 0.95/230\text{Vac}$	$\geq 0.95/230\text{Vac}$
			$\geq 0.90/264\text{Vac}$	$\geq 0.90/264\text{Vac}$	$\geq 0.90/264\text{Vac}$	$\geq 0.90/264\text{Vac}$	$\geq 0.90/264\text{Vac}$
	总谐波失真	$\leq 20\%$					
	效率		$\geq 89\%/200\text{Vac}$	$\geq 89\%/200\text{Vac}$	$\geq 89\%/200\text{Vac}$	$\geq 89\%/200\text{Vac}$	$\geq 89\%/200\text{Vac}$
			$\geq 89\%/230\text{Vac}$	$\geq 89\%/230\text{Vac}$	$\geq 89\%/230\text{Vac}$	$\geq 89\%/230\text{Vac}$	$\geq 89\%/230\text{Vac}$
		$\geq 89\%/264\text{Vac}$	$\geq 89\%/264\text{Vac}$	$\geq 89\%/264\text{Vac}$	$\geq 89\%/264\text{Vac}$	$\geq 89\%/264\text{Vac}$	
浪涌电流	<80A/350uS@230Vac						
空载功耗	$\leq 1\text{W}$ @200Vac or 230Vac or 264Vac						
保护特性	开路保护	开路电压 $\leq 55\text{VDC}$					
	短路保护	打嗝模式（自恢复）					
环境描述	工作温度	$-30^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$					
	工作湿度	20-90%RH（无凝露）					
	存储温度/湿度	$-40^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$ （I类环境 6个月）；10-90%RH(无凝露)					
	大气压强	86-106KPa					
安全及规范	认证	CE ENEC CB RCM					
	耐压	I/P-0/P:3.75KVac, <5mA 60S; I/P-FG:1.6KVac, <5mA 60S; 0/P-FG:0.5KVac, <5mA 60S					
	绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG:500VDC, >100M Ω					
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5(L-N:1KV, L/N-PG:2KV)					

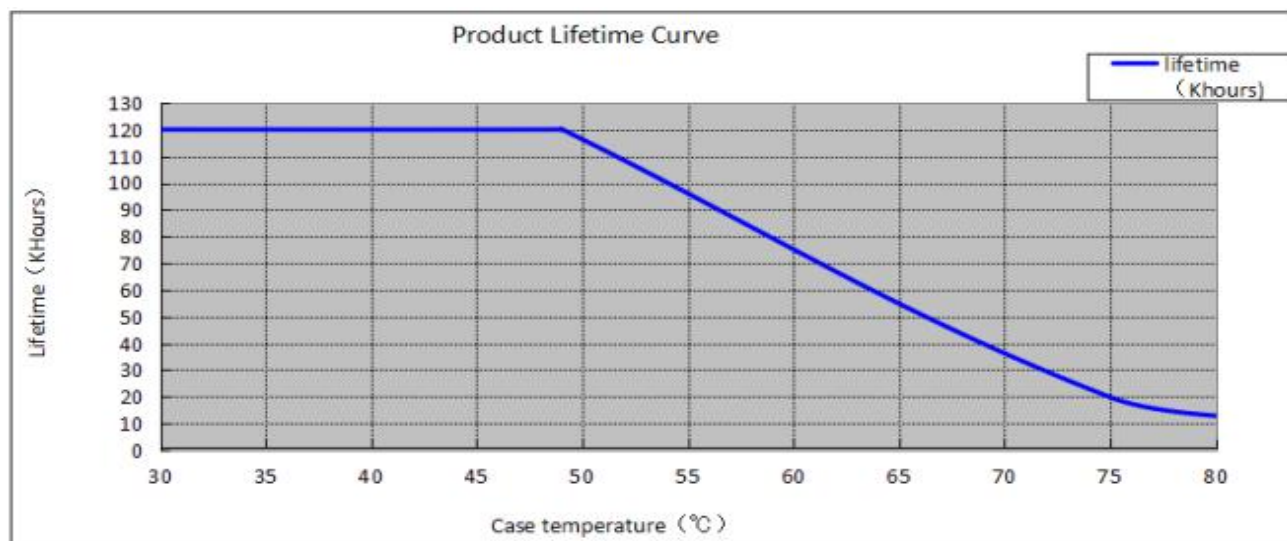
型号	LF-GMR080YS II	系列分类	欧规无频闪线条灯、三防灯系列
----	----------------	------	----------------

	电磁干扰	EN 55015			
	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547			
其它	包装(重量)	包装箱尺寸: 385*285*210mm(L*W*H) 重量: 230g±5%/PCS; 5.8kg±5%/箱; 数量: 24PCS/箱			
	IP等级说明	\			
	质保说明	5年(Tc≤65℃)			
电气规格2					
指标	型号全称	LF-GMR080YS II 1850H	LF-GMR080YS II 1900H	LF-GMR080YS II 1950H	LF-GMR080YS II 2000H
输出	输出电压	33-42VDC			
	输出电流	1850mA	1900mA	1950mA	2000mA
	纹波电压	<1V			
	电流精度	±5%			
	启动时间	200Vac<0.5S 230Vac<0.5S 264Vac<0.5S			
	温度漂移	±10%			
	输出线性调整率	±5%			
输入	输入线性调整率	±5%			
	输入电压	220-240Vac(极限电压: 200-264Vac); 直流: DC200-DC373V			
	输入频率	47Hz-63Hz			
	输入电流	0.55A Max			
	功率因素	≥0.95/200Vac	≥0.95/200Vac	≥0.95/200Vac	≥0.95/200Vac
		≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac	≥0.95/230Vac
		≥0.90/264Vac	≥0.90/264Vac	≥0.90/264Vac	≥0.90/264Vac
	总谐波失真	≤20%			
	效率	≥89%/200Vac	≥89%/200Vac	≥89%/200Vac	≥89%/200Vac
		≥89%/230Vac	≥89%/230Vac	≥89%/230Vac	≥89%/230Vac
≥89%/264Vac		≥89%/264Vac	≥89%/264Vac	≥89%/264Vac	
浪涌电流	<80A/350uS@230Vac				
空载功耗	≤1W @200Vac or 230Vac or 264Vac				
保护特性	开路保护	开路电压≤55VDC			
	短路保护	打嗝模式(自恢复)			
环境描述	工作温度	-30℃ - +50℃			
	工作湿度	20-90%RH(无凝露)			
	存储温度/湿度	-40℃ - +80℃(I类环境 6个月); 10-90%RH(无凝露)			
	大气压强	86-106KPa			
安全及规范	认证	CE ENEC CB RCM			
	耐压	I/P-O/P:3.75kVac, <5mA 60S; I/P-FG:1.6kVac, <5mA 60S; O/P-FG:0.5kVac, <5mA 60S			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC, >100MΩ			
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5(L-N:1KV, L/N-PG:2KV)			
	电磁干扰	EN 55015			
	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547			
其它	包装(重量)	包装箱尺寸: 385*285*210mm(L*W*H) 重量: 230g±5%/PCS; 5.8kg±5%/箱; 数量: 24PCS/箱			
	IP等级说明	\			
	质保说明	5年(Tc≤65℃)			

型号	LF-GMR080YS II	系列分类	欧规无频闪线条灯、三防灯系列
----	----------------	------	----------------

测试设备	交流功率源:CHROMA6530、数字功率表:CHROMA66202、示波器:Tektronix DP03014、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
测试说明	如未特别说明以上功率因素、谐波、效率参数均是在环境温度25℃, 湿度50%, 输入电压230Vac, 90%负载条件下测试的结果
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、 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、 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

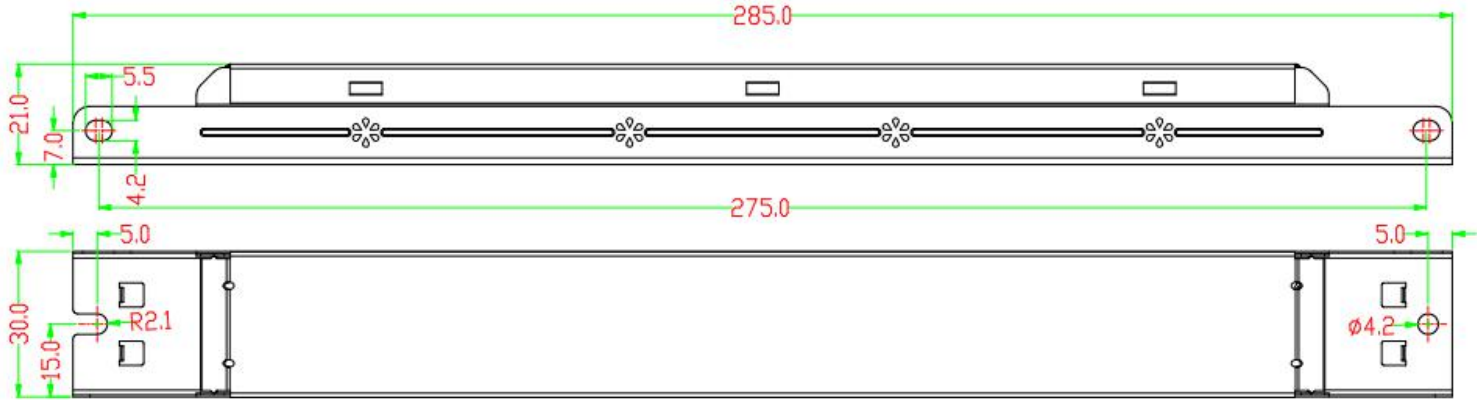
三. 产品寿命参考示意图



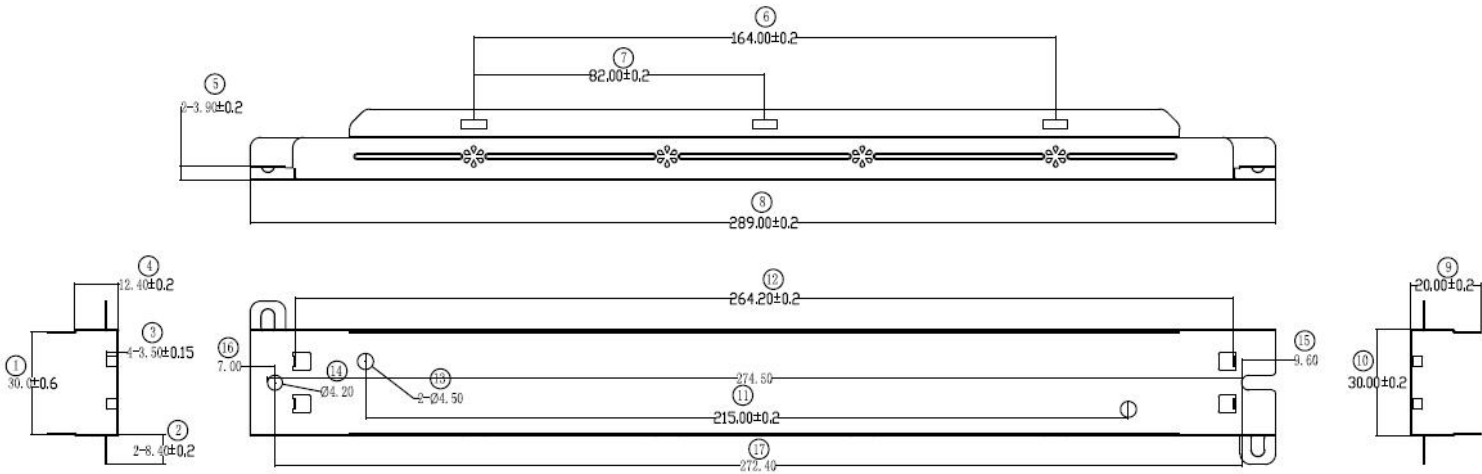
在一个密闭的空间内, 当外壳温度达到 40℃、50℃、60℃、70℃、80℃时, 计算产品的寿命。

四. 外观尺寸(单位: mm) (公差±0.5mm)

1. 不带耳朵的外壳尺寸图



2. 带耳朵的外壳尺寸图



五. 接线示意图

