

一. 产品简介

电气类型：隔离电源（适用于 I 类灯具）。

电源类型：无频闪电源

功能说明：0-10V/PWM/RX调光（三防灯专用）。

产品特性：主动式功率因素校正设计，高性能、高效率、低THD，0-10V/PWM/RX调光。

照明领域：室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明。

质保：五年(参照质保说明)。

认证：UL、FCC



二. 电气规格:

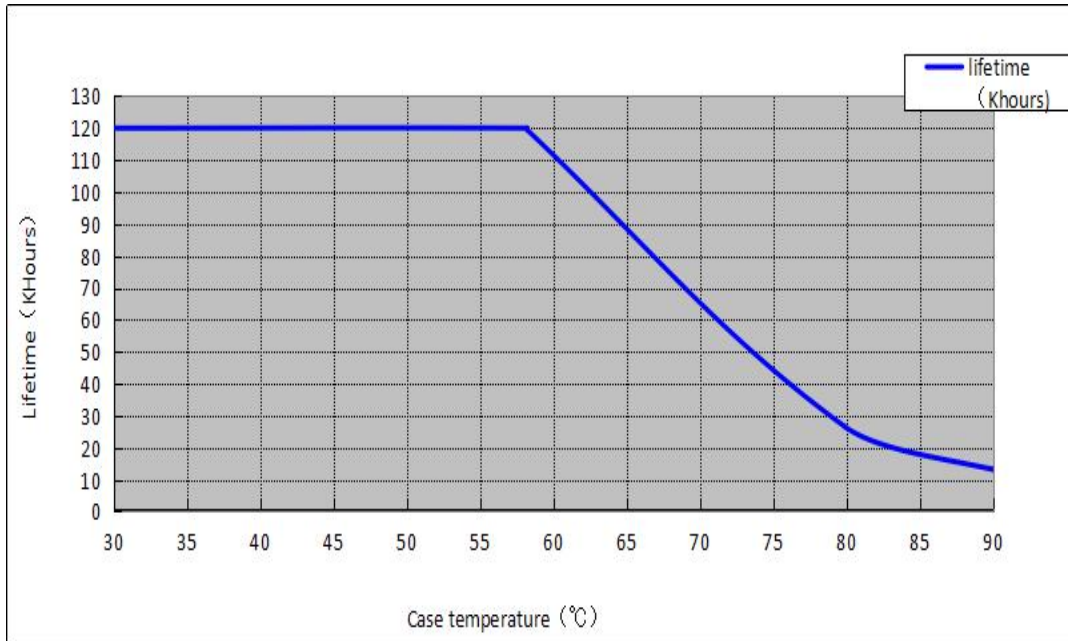
指标	型号全称	LF-GLD035YS 600U	LF-GLD035YS 650U	LF-GLD035YS 700U	LF-GLD035YS 750U	LF-GLD035YS 800U
输出	输出电压	25-42VDC				
	输出电流	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA
	纹波电压	<1V				
	电流精度	±5%				
	启动时间	100Vac<1S 230Vac<0.5S 277Vac<0.5S				
	温度漂移	±10%				
	输出线性调整率	±5%				
输入	输入线性调整率	±5%				
	输入电压	100-277Vac (极限电压: 90-305Vac)				
	输入频率	47Hz-63Hz				
	输入电流	0.50A MAX				
	功率因素	≥0.95/120Vac	≥0.95/120Vac	≥0.95/120Vac	≥0.95/120Vac	≥0.95/120Vac
		≥0.9/230Vac	≥0.9/230Vac	≥0.9/230Vac	≥0.9/230Vac	≥0.9/230Vac
		≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac	≥0.9/277Vac
	总谐波失真	≤20%				
	效率	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac	≥85%/120Vac
		≥85%/230Vac	≥85%/230Vac	≥85%/230Vac	≥85%/230Vac	≥85%/230Vac
≥85%/277Vac		≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	≥85%/277Vac	
浪涌电流	<60A/350uS@230Vac					
空载功耗	≤1.0W @120Vac or 230Vac or 277Vac					
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				

型号	LF-GLD035YS	系列分类	三防灯无频闪调光系列
----	-------------	------	------------

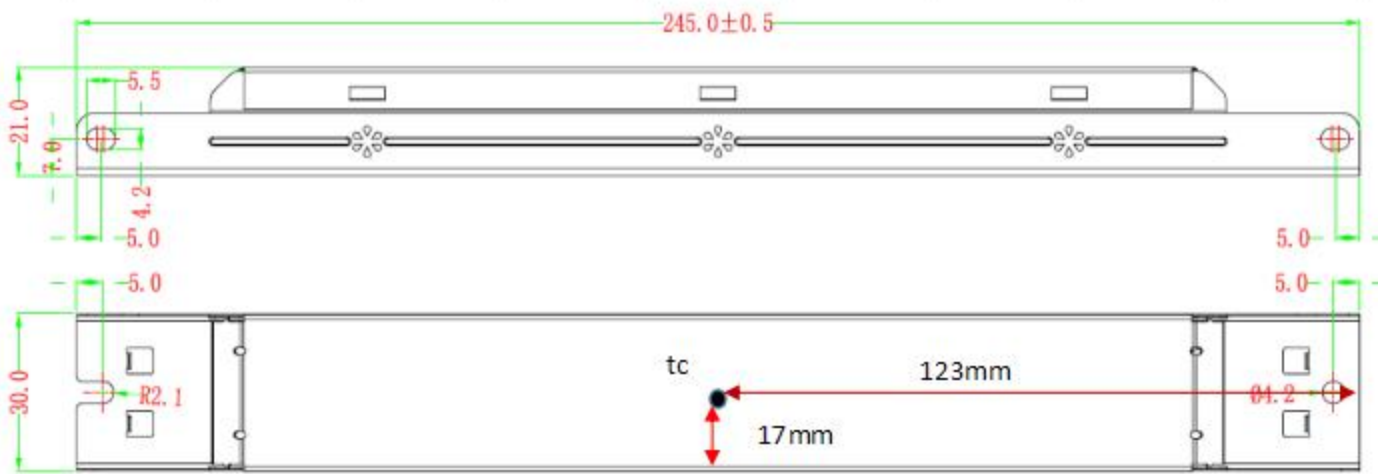
安全及规范	认证	UL、FCC
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac, <5mA 60S; I/P-FG:1.6KVac, <5mA 60S; O/P-FG:0.5KVac, <5mA 60S
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:500VDC, >100MΩ
	浪涌等级	符合IEC61000-4-5 (L-N:1KV, L/N-PG:2KV)
	电磁干扰	FCC Part 15 Class B
	电磁抗干扰	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547
其它	包装(重量)	包装箱尺寸: 385*285*210mm (L*W*H) 重量: 159g±5%/pcs; 8.4kg±5%/箱; 数量: 48PCS/箱
	IP等级说明	\
	质保说明	5年 (Tc≤73℃)
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120Vac、230Vac 277Vac, 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。

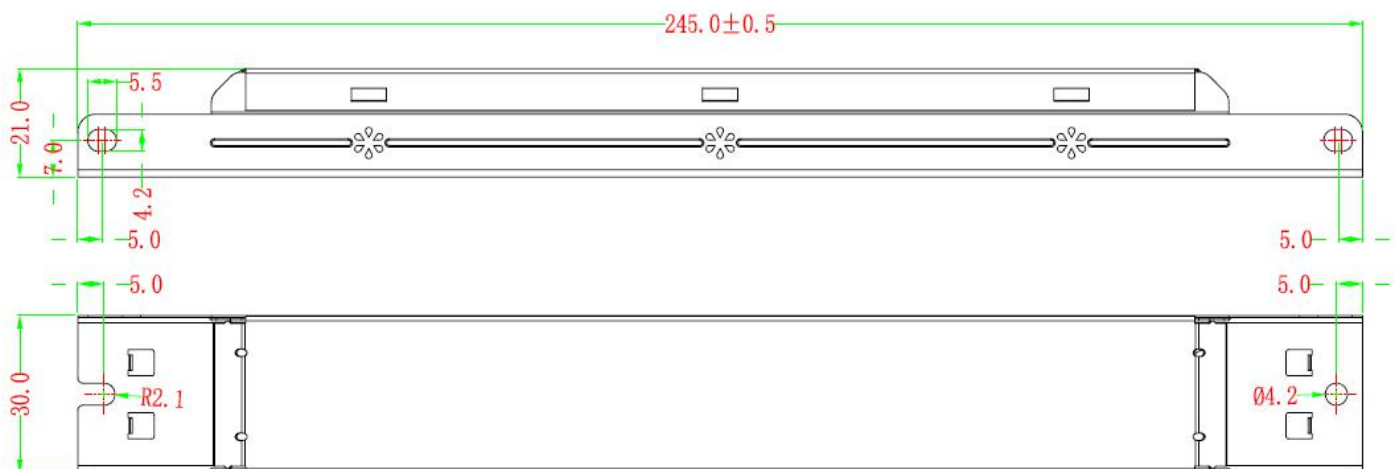


四. TC 示意图:



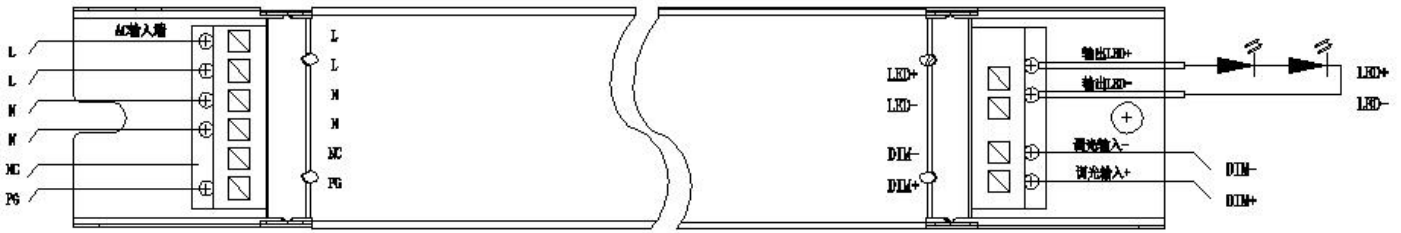
五. 外观尺寸(单位: mm)(公差 ± 0.5 mm)

外观尺寸 : $245 \times 30 \times 21$ mm



型号	LF-GLD035YS	系列分类	三防灯无频闪调光系列
----	-------------	------	------------

六. 接线示意图



七. 调光功能使用说明

调光功能说明（3种调光测试数据如下，仅供参考）：

1. 0-10调光：调光范围0%~100%（莱福德0-10V调光器）

调光电压	0-0.3V	0.5V	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	13%	24%	35%	46%	57%	69%	80%	92%	99%	99%	95%-105%

2. PWM调光：调光范围0%~100% 采用幅值为10V，频率为300Hz~3KHz的PWM信号调节（PWM信号发生器：RIGOL）

PWM信号	0-6%	7%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	12%	25%	36%	47%	58%	69%	80%	91%	99%	99%	95%-105%

3. 兼容电阻调光：调光范围 0%~100%，电阻阻值范围：10kΩ~100kΩ，用 LEVITON 调光器所得数据。

阻值范围	0-5K	6K	10K	20K	30K	40K	50K	60K	70K	80K	90K	100K	OPEN
额定电流百分比	关断	开启	13%	24%	35%	45%	56%	67%	78%	89%	99%	99%	95%-105%

注：以上“额定电流百分比”均为典型值。