产品描述

该系列产品设计输入电压范围220-240Vac，输出功率40W，输出电流范围:850-1050mA，全系列外置,无频闪，适用于Ⅱ类商照灯具。

特点

- 适用于II类灯具
- 无频闪单电压系列
- 高性能、高效率、低THD
- 室内办公照明、装饰照明、商照照明、家居照明
- 五年质保（参照质保说明）

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

LF-GIF 040 YAII xxxx H

H：高压输入
xxxx：输出电流（如1000代表1000mA）
Y：符合认证; A：系列编号；(H)：输出高电压35-42V
040：最大输出功率　　Ⅱ：第二代
G：隔离系列,IF：室内无频闪系列

电气特性

型号全称		LF-GIF040YAII					LF-GIF040YAII(H)			LF-GIF040YAII(D)
输出	输出电压	33V-40V				33-38V	35-42V			33-40V
	输出电流	850mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA	900mA	950mA	1000mA	1050mA
	频闪（波动深度）	＜0.5%								
	电流精度	±5%								
	温度漂移	±10%								
	启动时间	<0.5S@230Vac								
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	0.3A Max								
	功率因数	≥0.95@230Vac								
	总谐波失真	≤15% @230Vac								
	效率	≥90% @230Vac								
	浪涌电流	≤60A & 350uS@230Vac (注：A:峰值的实测最大的1.2倍后，十位取整。 T:半峰时间实测最大的1.2倍后，十位取整)								
	断路器带载数量	断路器型号	B10	C10	B16	C16				
		数量（PCS）	23	38	37	62				
	漏电流	≤0.7mA								
	待机功耗	/								
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℃					-30℃ - +40℃			
	工作湿度	20-90%RH （无凝露）								
	存储温度/湿度	-50℃ - 85℃ （Ⅰ类环境 6个月）；10-95%RH （无凝露）								
	大气压强	86kPa-106kPa								
安全与电磁兼容	认证	CCC								
	耐压	I/P-O/P：3.75kV 5mA 60S								
	绝缘阻抗	I/P-O/P：>100MΩ@500VDC								
	安规标准	CCC:GB19510.1-2009，GB19510.14-2009								
	电磁发射	CCC:GB/T17743，GB17625.1，GB17625.2								
	电磁抗干扰	CCC:GB/T17626.2,3,4,5(雷击1KV),6,11								
其它	IP等级	IP40(说明5）								
	RoHS	RoHS 2.0 （EU）2015/863								
	质保说明	5 年（Tc≤82℃）								
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℃，湿度50%，100%负载，输入电压230VAC条件下测试的结果。 5、我司已报备IP40等级的认证所需配套的线材与橡胶圈，因此客户配套采购认证报告中所指定的型号与厂家，并按照安装说明安装时,可满足已报备的IP40等级需求。如下备注所示									

备注：

a、认证报告中指定型号与供应商。如下图:

电源输入线	深圳市超捷电子有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X1.0mm²,300/300V	2016010105917609
	上海超帆电缆股份有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X1.0mm²,300/300V	2012010105583894
	中山市博宇电线有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X1.0mm²,300/300V	2012010105537985
	深圳东佳信特缆股分有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X1.0mm²,300/300V	2019010105162588
输出线	深圳市超捷电子有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X0.5mm², 300/300V	2016010105917609
	上海超帆电缆股份有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X0.5mm², 300/300V	2012010105583894
	中山市博宇电线有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X0.5mm², 300/300V	2012010105537985
	深圳东佳信特缆股分有限公司	60227IEC 52(RVV)	2X0.5mm², 300/300V	2019010105162588

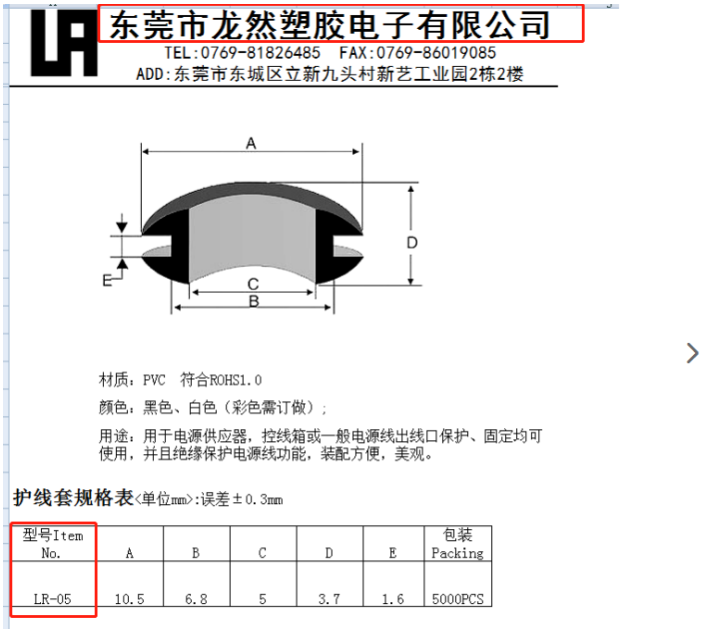
b、 认证报告中指定配套使用的橡胶圈

推荐供应商：

东莞市龙然塑胶电子有限公司

电话：0769-81826485

地址：东莞市东城区立拳九头村新艺工业园2栋2楼



型号Item No.	A	B	C	D	E	包装 Packing
LR-05	10.5	6.8	5	3.7	1.6	5000PCS

C、安装时注意事项：

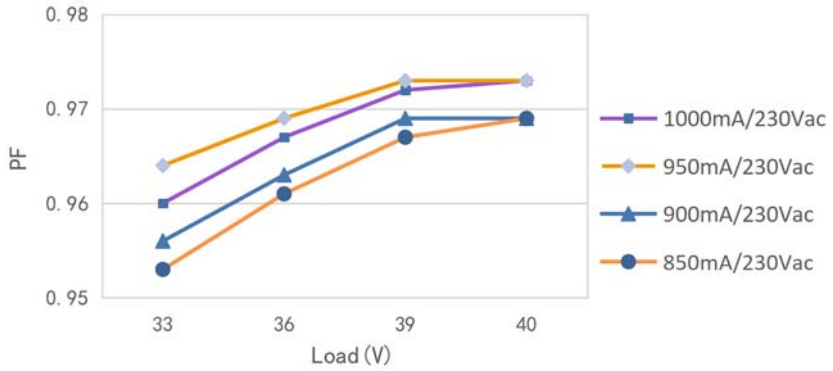
（1）线材装配前，将线材穿入橡胶圈，位置位于防尘盖位置处。

（2）线材焊接时极性参照丝印所示，输入端棕色为L，蓝色为N;输出端棕色为LED+,蓝色为LED-;

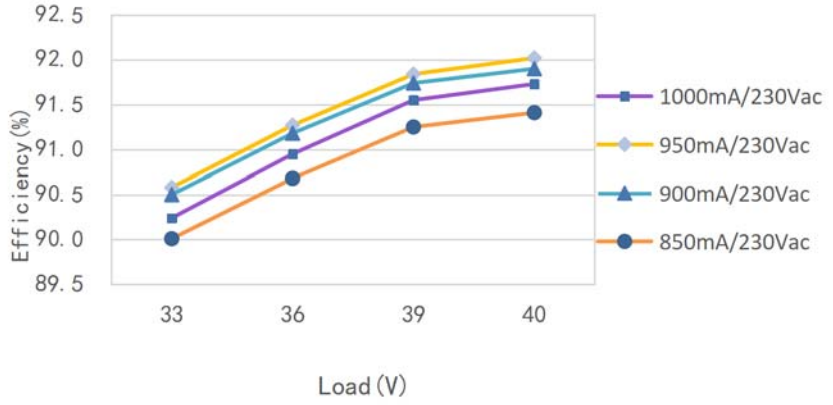
（3）线材焊好后，防尘盖与橡胶圈卡紧，实现IP40等级要求。

产品特性曲线

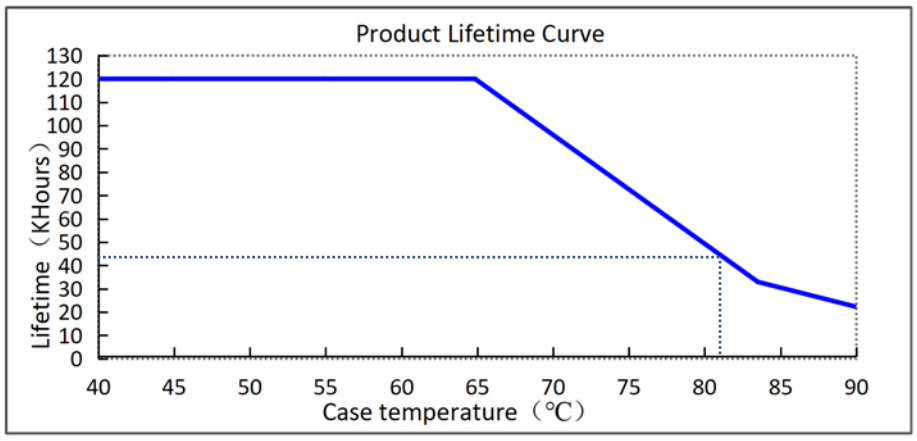
■ 功率因数特性曲线



■ 效率曲线



■ 寿命曲线



产品端子定义

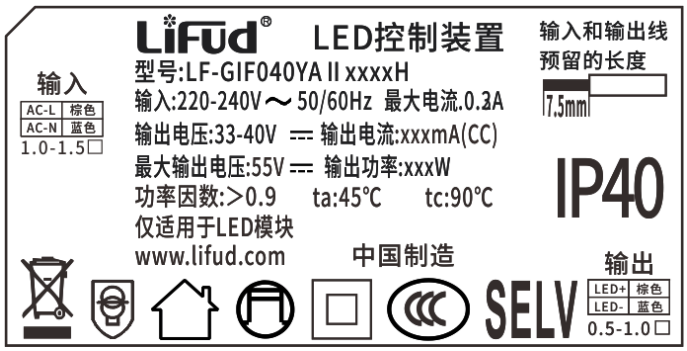
INPUT

AC-L 棕色	交流火线输入端
AC-N 蓝色	交流零线输入端

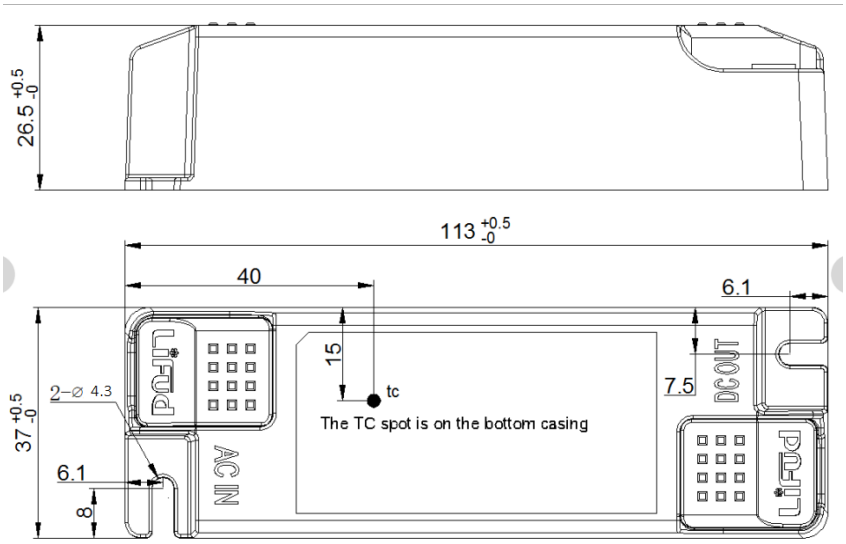
OUTPUT

LED+ 棕色	电源输出正端
LED- 蓝色	电源输出负端

标签



结构尺寸（单位：mm）



包装规格

型号	LF-GIF040YAIIxxxxH
包装箱尺寸	385×285×210mm（L×W×H））
数量	14PCS/层；7层/箱；98PCS/箱
重量	0.081kg /PC; 8.28kg/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。