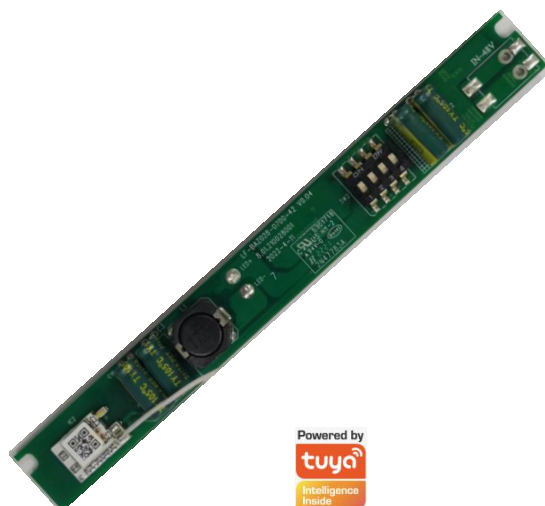


特点

- 输出恒流型，电流值可通过DIP开关设置。
- ZigBee调光，采用涂鸦ZTLC5模块。
- 调光平滑无抖动。
- 调光深度1%。
- 具有短路、过载、空载、防反接保护。
- 应用广泛：体积小巧。
- 5年质保（参考质保说明）。



应用领域

- 室内办公照明
- 装饰照明
- 商业照明
- 家居照明

产品描述

LF-BAZ016-0400-42是一款DC/DC恒流输出的LED驱动器，具有Zigbee调光功能。此机型工作输入电压范围为48Vdc±5%，并提供了介于100mA-400mA之间不同输出电流的选择，输出电流可通过DIP开关设置且电流调节步长为50mA。体积小巧，内置于磁吸导轨盒内，调光平滑无抖动，高转换效率。

产品型号

LF-BAZ016-0400-42

- 42: 输出最大电压为42V
- 0400: 输出最大电流为400mA
- 016: 额定功率16W
- BAZ: ZigBee调光恒流系列

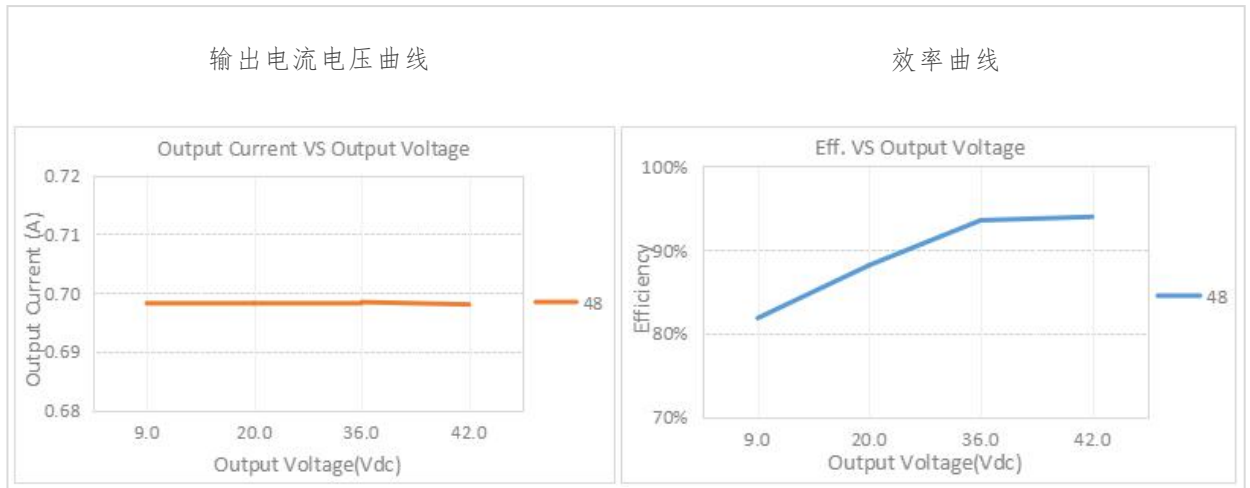
■ 电气特性

型号全称		LF-BAZ016-0400-42						
输出电流 (拨码开关调节)		100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
输出	输出电压	9-42V ($V_{in}-V_o \geq 7V$)						
	输出功率	16.8W max						
	频闪指标	IEC-Pst ≤ 1 , CIE SVM ≤ 0.9 , Modulation Depth $\leq 1\%$, 符合无频闪标准 (IEEE Std 1789-2015)						
	电流精度	$\pm 10\%$			$\pm 5\%$			
	温度漂移	$\pm 10\%$						
输入	输入电压	48Vdc $\pm 5\%$ (输入不分正负)						
	输入电流	0.45A Max						
	效率	$\geq 84\%$		$\geq 85\%$		$\geq 90\%$		
保护特性	短路保护	自恢复						
	过载保护	超过输出电压时, 输出电流下降, 减轻负载自动恢复						
	空载保护	驱动不易损坏						
	防反接保护	输入不分正负						
环境描述	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$						
	工作湿度	20-90%RH (无凝露)						
	存储温度/湿度	$-30^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$ (I类环境 6个月); 10-90%RH (无凝露)						
	大气压强	86-106KPa						
其它	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863						
	质保说明	5年						

■ 电气特性

测试设备	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；远方EMS61000-5B：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，以上效率等参数均是在环境温度25℃，湿度50%，输入电压48Vdc，100%负载条件下测试的结果
补充说明	<ol style="list-style-type: none"> 1、当客户采用拨码进行输出电流切换时，请断开输入，在未通电的情况下进行拨档。 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、使用过程中，注意防水防潮、防静电。 4、使用过程中，注意PCB板子与壳体金属部分绝缘，避免发生异常。

■ 产品特性曲线



■ 调光操作说明

产品端子

INPUT		OUTPUT	
48VIN	DC输入端（不分正负）	LED+	电源输出正端
48VIN	DC输入端（不分正负）	LED-	电源输出负端

内置拨码开关调光（调节固定电流大小）

固定电流调节对照表					
输出电流	1	2	3	4	拨码开关示意图
400mA	ON	ON	ON	ON	
350mA	ON	ON	ON	OFF	
300mA	OFF	ON	ON	ON	
250mA	OFF	ON	ON	OFF	
200mA	OFF	OFF	ON	ON	
150mA	OFF	OFF	ON	OFF	
100mA	OFF	OFF	OFF	OFF	

Zigbee 调光操作系统示意图



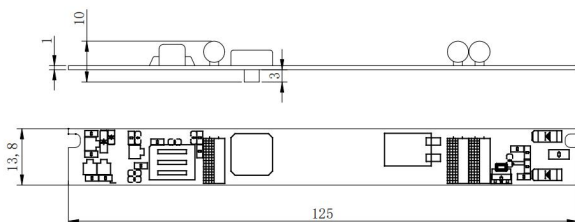
Zigbee调光操作说明

- 采用ZigBee 3.0协议，兼容ZigBee联盟认证的涂鸦网关。
- 入网有效距离：涂鸦无线网关约40m；涂鸦有线网关约30m(无障碍情况下实测)。
- 控制距离：涂鸦无线网关约50m；涂鸦有线网关约30m(无障碍情况下实测)。
- 网关匹配驱动数量：一个网关匹配驱动数量约20个。（带涂鸦无线网关在无障碍情况下实测）
- 已入网的设备加入新网关时，需要退网。
- 入网、退网操作：电源交流输入端连续开/关6次，输出灯光呼吸闪烁，表示可以入网，入网成功，停止闪烁；已入网的设备，可在APP端进行退网，退网成功，输出灯光重新进入呼吸闪烁，这时可以在新网关中搜索设备。
- 电源输出电流调节范围：

无线调光值	输出电流
0%	LED灯关闭
1% ~ 100% (U_o MAX)	调光频率：1kHz； PWM 1%-100%比例变化；输出电流值范围：4mA-400mA（以400mA档为例）

■ 结构尺寸(单位: mm)

外观尺寸



■ 包装规格

型号	LF-BAZ016-0400-42
包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
数量	20 PCS/层; 11 层/箱; 220 PCS/箱
重量	0.01kg/PC; 3.00kg/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。