

LED Driver 12V/24V **36W**



■ 特性/Product Feature:

- 恒压设计
- 保护种类：过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- Class II 电源
- 适合应用于室内LED灯具使用
- 100%满载老化测试
- 3年保固

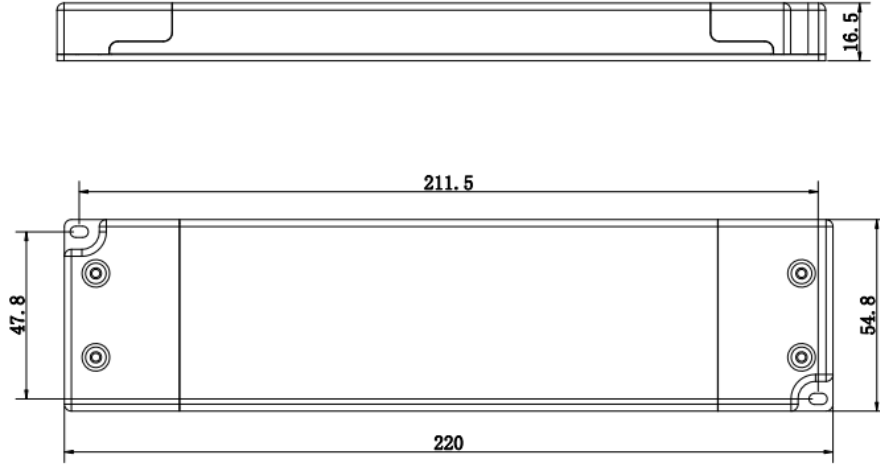
电气规格



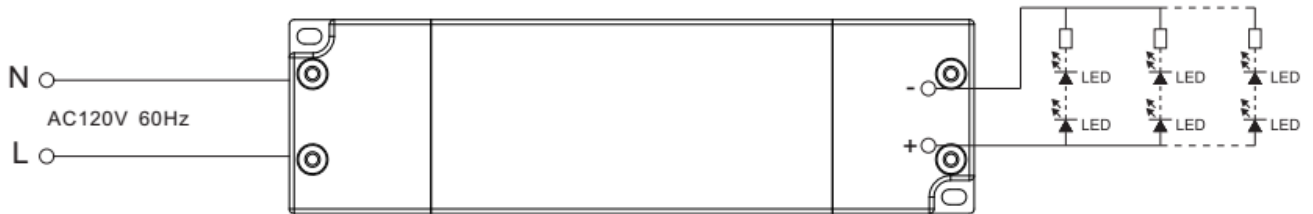
型号	AED36-12VLSTB-UL	AED36-24VLSTB-UL	
输出	Output Voltage/输出电压	12V	24V
	Voltage Accuracy/电压精度	±5%	±5%
	Output Current/输出电流	3A	1.5A
	Output power/额定功率	36W	36W
	Max.no Load Voltage/最大空载电压	12.6V	25.2V
	Load Regulation/负载调整率	±3%	
输入	Voltage rated range/电压范围	108-132Vac	108-132Vac
	Frequency range/频率范围	57-63Hz	57-63Hz
	Efficiency/效率 (Typ.)	86.5%	88%
	Input current/输入电流	0.7A	0.7A
	Surge current/浪涌电流 (Max)	60A@120Vac/60Hz满载冷态	
	Leakage Current/漏电流	0.5mA	
	Line Regulation/线性调整率	±5%	
	Start up time/启动、上升时间 备注5	0.5s@120Vac,75%-100负载	
保护	Overload/过负载	打嗝保护,额定输出电流的1.3倍内	
	Overvoltage/过电压	打嗝保护,额定输出电压的1.6倍内	
环境	Operating temperature/humidity 工作温度、湿度	0°C~40°C/ 20%~90% RH	
	Storage Temperature/humidity 储存温度、湿度	-20°C~80°C/ 10%~95% RH	
	Vibration/耐振动	10~500Hz,2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟	
	Noise/噪声(最大) 备注2	24DB	
安规和电磁兼容	Safety specification/安全规范 备注6	UL8750,UL1310	
	Withstand Voltage/耐压	I/P-O/P :1500Vac 5mA	
	Insulation Resistance/绝缘阻抗	I/P-O/P, 100Mohms/500Vdc/25°C/70%RH	
	Electromagnetic compatible emission/电磁兼容发射	FCC Class B	
	Electromagnetic compatibility immunity/电磁兼容抗扰度	IEC 61000-4-5(500V),Ring wave(2.5KV)	
	Lifetime/寿命	30000H	
	Size/尺寸	220mm*55mm*16.5mm	
	Packaging/包装		
备注	1. 如未特别说明,所有规格参数均在输入为120VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 噪声测量方法: 静音箱内距离产品300mm测试。 3. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参照静态特性曲线图。 4. 电源被视为一个元件与终端设备结合使用,因为EMC受整套装置的影响,终端设备制造商需对整套装置重新进行EMC确认。 5. 启动时间是在冷启动状态下测得,连续开关机可能使启动时间变长。 6. 通过UL (UL8750 UL1310)认证机型为可选机型,详情请洽询擎洲。		

■ 机构尺寸/Mechanical drawings.

单位: mm

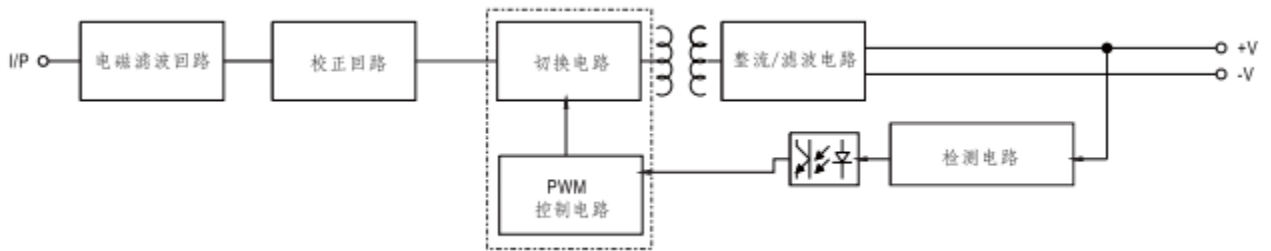


※:接线图/Wiring diagram.



■ 方框图/Block diagram.

振动频率: Hz



■ 减额曲线/Deduction curve.

■ 静态特性曲线/Static characteristic.

