

## 产品特性

- 效率高达 91.0%
- 恒压输出
- 全方位保护：短路保护，过温保护，过压保护，过流保护
- SELV 输出
- 带拨码调亮度及缓启功能（可选）

## 产品应用

- LED 商业照明
- LED 办公照明
- LED 家居照明
- LED 展览照明
- LED 线性照明



## 产品描述

LHW-300-24 恒压驱动器产品，其输入电压范围为 200-265Vac，且此系列产品是专为泛光模块、格栅模板、射灯模块、吊灯模块等不同类型模块装饰及标识照明应用而设计。高效及良好的散热，极大地提高了产品的可靠性，并延长了产品的寿命。全方位的保护，包括过流保护、过压保护、短路保护及过温保护，更是保证了此款产品的无障碍运转。

## 输入性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
输入 AC 电压范围	200 Vac	-	264 Vac	*输入电压低于额定电压时，输出降额使用
输入频率范围	47 Hz	-	63 Hz	
输入电流	-	-	4.0A	

## 输出性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
电压精度	-5%Vo	-	5%Vo	100%负载
开机启动时间	-	-	2.0 s	220Vac

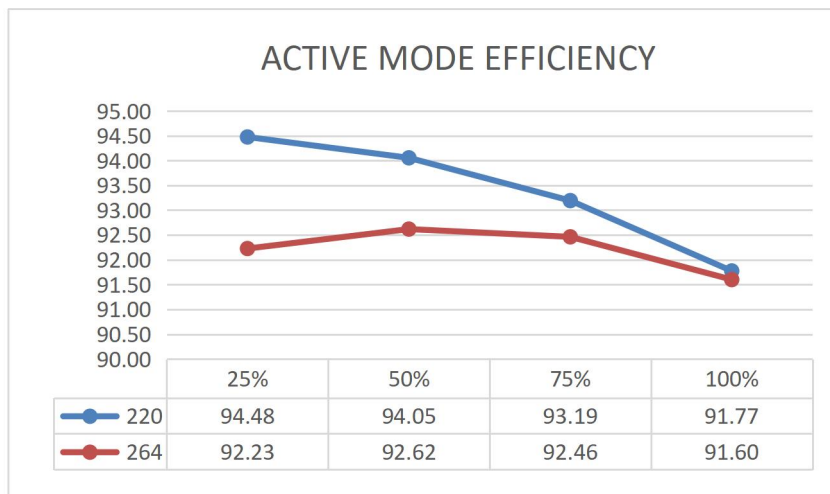
## 规格概述

参数	最小值	典型值	最大值	备注
效率@220Vac LHW-300-24	88.0%	91.0%	-	60%-80%负载
质保壳温	-40°C		+70°C	湿度: 10% RH to 95% RH
储存温度	-40 °C	-	+85 °C	湿度: 5%RH to 95%RH
尺寸 毫米 (L × W × H)	248*51*25.9			
净重	-	433g	-	

### 安全标准

安全目录	标准	
安全	GB4943.1-2022	
耐压	初级→次级	3000VAC 1S 5mA
	初级→地	1500VAC 1S 5mA
	次级→地	500VAC 1S 5mA
绝缘阻抗	初级→次级	100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH
	初级→地	100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH
	次级→地	100M Ω /500VDC/25°C/70%/RH

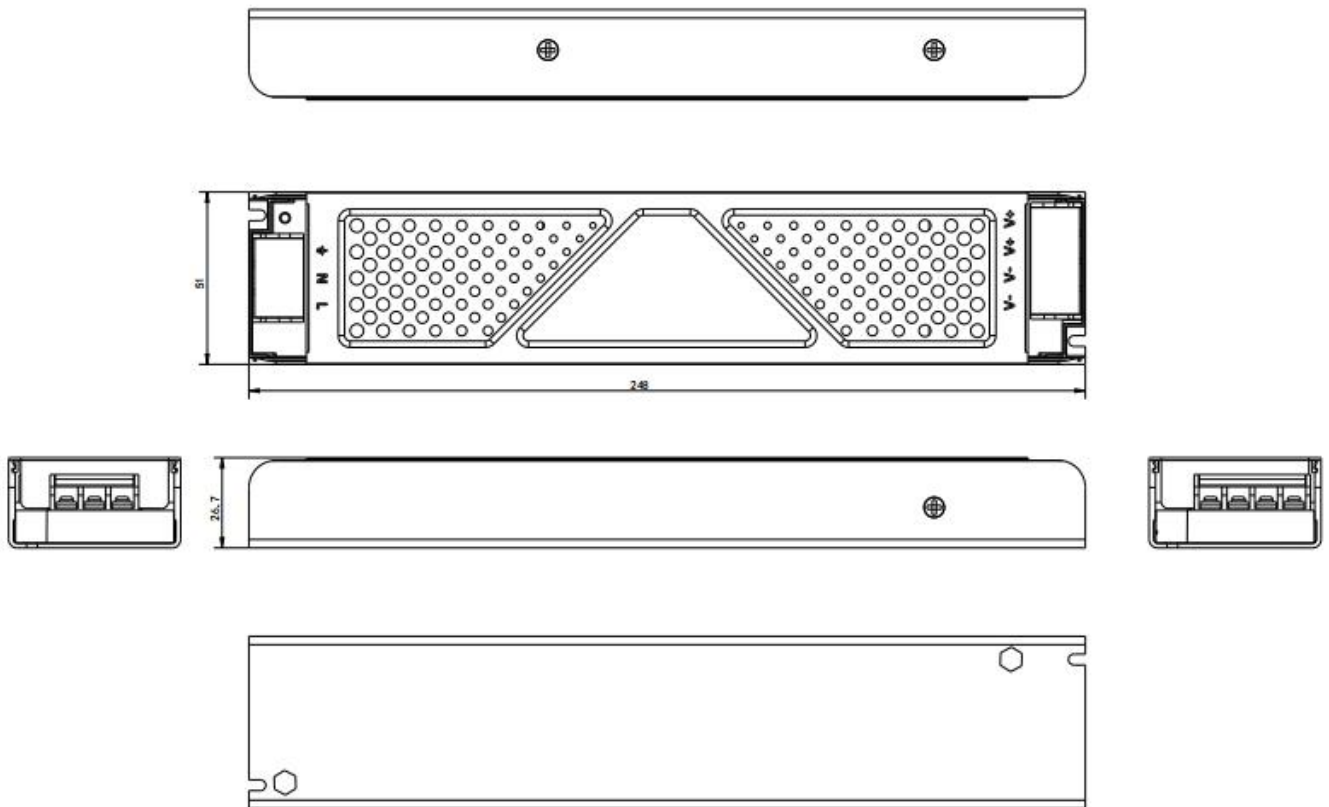
### 效率曲线



**保护功能**

参数	最小值	典型值	最大值	备注
过流保护	105% I <sub>o</sub>	125% I <sub>o</sub>	150% I <sub>o</sub>	打嗝模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。
过温保护	输出功率降低或保护(会存在器件温度过高损坏的情形)。			
短路保护	打嗝模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。			
过压保护	锁死模式。电源重新启动后，可恢复正常。			

**机构图**



修订记录

修改时间	版本	修改描述		
		项目	从	至
2024-12-30	A	发行	/	/