

## 产品概览

### FL77944: 模拟/PWM 可调光大功率 LED 直连交流驱动器

欲看完整文档，请参阅数据表。

FL77944 是一款直连交流线路 LED 驱动器，外部 RC 无源部件数量减到最少。在正常配置中，一个电阻调节 LED 功率实现所需系统亮度，一个电容器向内部偏置分路稳压器提供稳定电压。FL77944 提供切相调光，且具有较宽的调光范围、平滑的调光控制和优秀的调光器兼容性。FL77944 实现了高效率，具有较高功率因数和低 THD，因此适用于高效率 LED 照明系统。FL77944 具有专门的 DIM 引脚，可用于模拟或数字 PWM 调光。FL77944 还可用于可变电阻器调光开关，适用于台灯或室内灯。FL77944 的运行通过简单的并联连接驱动器集成电路，适用于驱动较高功率系统，如路灯和吸顶灯。

### 特性

- 最简单的直接交流 LED 驱动器，仅带两个外部 RC 被动元件
- 宽交流输入范围：90~305 VAC
- 四个集成高压 LED 恒定电流槽，提供高达 150 mA (RMS) 的能力
- TRIAC 可调光（前后沿）
- 变阻可调光
- 模拟和数字 PWM 调光功能
- 高电量因素（一般配置中高于 0.98）
- 可调节 LED 电量，带外部电流感应电阻
- 低谐波含量（一般配置中 THD 低于 20%）
- 灵活的 LED 正向电压配置

For more features, see the data sheet

### 应用

- Lighting
- LED Lighting – High Power- Analog/PWM dimming
- LED Lighting – Low Power – Analog/PWM dimming
- LED Lighting – Mid Power- Analog/PWM dimming

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：9/26/2020