

製品概要

FL77944: アナログ/PWM調光可能ハイパワーLEDダイレクトACドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。

FL77944は、外部RC受動部品を最小限に抑えるダイレクトACラインLEDドライバです。通常の構成では、1つの抵抗器でLED電力を調整し、1つのキャパシタで内部バイアシング・シャント・レギュレータへ安定した電圧を供給します。FL77944のフェーズカット調光は、調光範囲が広く、調光制御がスムーズで、調光器は互換性に優れています。高PFで低THDという高効率を達成しているFL77944は、高効率LED照明システムに適しています。FL77944にはPWM調光専用のDIMピンがあり、アナログでもデジタルでも使用できます。FL77944は、卓上ランプや室内ランプに適したレオスタット調光器スイッチにも利用できます。FL77944にドライバICを並列接続するだけで、ワット数がより高いシステム、街路照明やダウン・ライトなどを駆動できるまでになります。

特長

- 外部RC受動部品がわずか2個の最もシンプルなダイレクトAC LEDドライバ
- 広範なAC入力範囲: 90 ~ 305 VAC
- 最大キャパシタ150 mA (RMS) までの4つの内蔵高電圧LED定電流シンク
- トライアック調光可能 (リーディングエッジ型/トレイリングエッジ型)
- レオスタット調光可能
- アナログ/デジタルPWM調光機能
- 高い力率 (標準構成で0.98以上)
- 外部電流検知抵抗で調整可能なLED出力
- 低い高調波成分 (標準構成でTHD 20%未満)
- 柔軟なLEDフォワード電圧構成

For more features, see the data sheet

アプリケーション

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

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/22/2021 作成