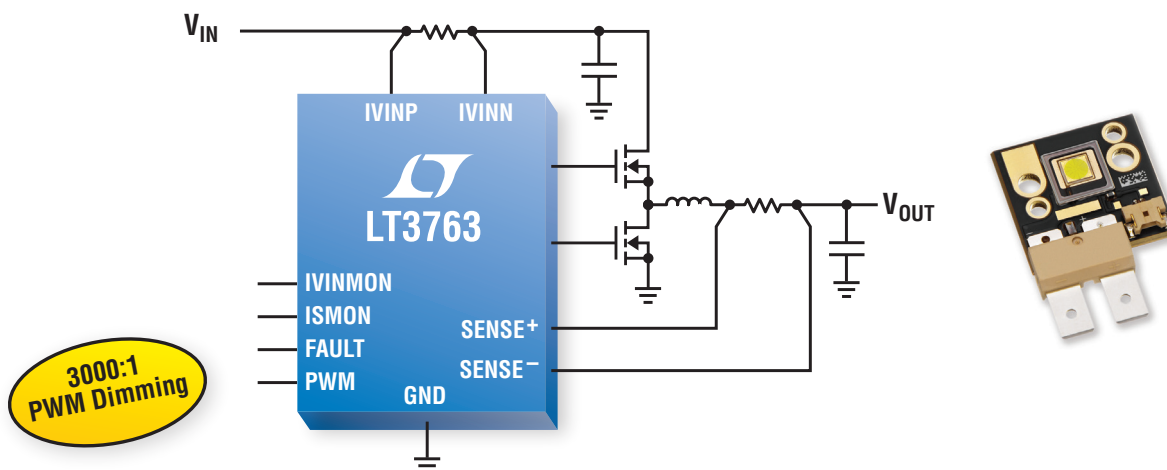


# 60V<sub>IN</sub>、350WのLEDドライバ



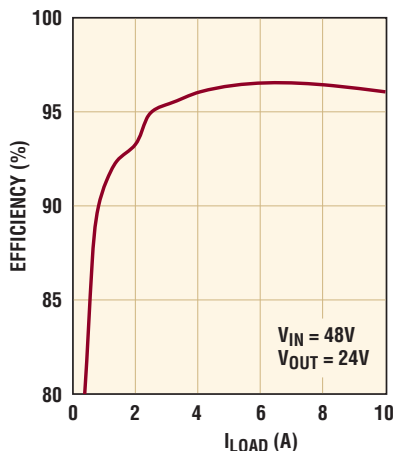
## LED用の20A出力または、並列接続が容易な定電流源

LT<sup>®</sup>3763は、大型LEDを駆動するために最大20Aの出力電流を供給するハイパワー同期整流式降圧コントローラです。このデバイスは、スーパーキャパシタまたは鉛蓄電池を充電する定電流源としても使用できます。入力と出力両方の電流を検出可能なLT3763は、正確な電流制御と電源安定化により、±1.5%の電圧レギュレーション精度と±6%の電流レギュレーション精度を実現します。また、6V～60Vの入力電圧範囲と0V～55Vの出力電圧範囲は設計の柔軟性を高めます。デバイスのFBINピンは、ソーラーパネル・チャージャのようなピーク電力のトラッキング機能を必要とするアプリケーションに最適です。

### ▼ 特長

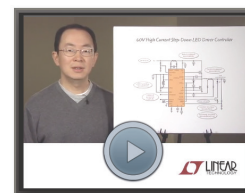
- 入力電流と出力電流を正確に制御
- 3000:1のTrue Color PWM<sup>™</sup>調光
- 電圧レギュレーション精度: ±1.5%
- 電流レギュレーション精度: ±6%
- 入力電圧範囲: 6V～60V
- 負荷電流の熱を制御する制御ピン

### 効率と負荷電流



### ▼ 詳細および無料サンプル

[www.linear-tech.co.jp/product/LT3763](http://www.linear-tech.co.jp/product/LT3763)



[video.linear-tech.co.jp/150](http://video.linear-tech.co.jp/150)

LT、LT、LTC、LTM、Linear TechnologyおよびLinearのロゴは、リニアテクノロジー社の登録商標です。True Color PWMはリニアテクノロジー社の商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

