

高精度、深度调光降压型 LED 恒流驱动器

主要特点

- PWM 转模拟与 PWM 斩波组合调光
- 0.01%~100% 宽调光范围
- 低待机电流 35 μ A
- 准谐振模式高效率工作
- 准确的电感电流过零检测
- $\pm 2\%$ 恒流精度 @100% 电流
- 软驱动及零电流开通改善 EMI
- 内部保护功能：
 - LED 开路保护
 - LED 短路及 LED- 到 GND 短路保护
 - 电感及二极管短路保护
 - CS 开路保护
 - Drain 到 CS 短路保护
 - VDD 欠压保护 (UVLO)
 - 逐周期电流限制 (OCP)
 - 输入欠压保护
 - 前沿消隐 (LEB)
 - 过热保护 (OTP)
- 封装类型 SOP-8

典型应用

LED 背光应用

典型应用电路

