

产品型号	D80212
产品信息	通用高亮度 LED 驱动器
产品简介	<p>D80212 是一个增强型 PWM 高效率 LED 驱动控制 IC。D80212 与 D80210, D80211 是引脚对引脚功能性向后兼容。D80212 添加开环保护 (OLP) 功能到 D80211。D80212 用恒定电流驱动 LED 灯串, OLP 引脚可以检测开路负载条件并将输出电压钳制在一定的等级, 以避免输出电路的损坏。OLP 引脚具有内部上拉电阻。如果 OLP 引脚悬空, 则 D80212 与 D80211 引脚对引脚兼容。D80212 的软启动功能可以减少冷启动时的输入浪涌电流。D80212 也具有伪随机跳频功能 (扩频), 可以减少 EMI 辐射, 从而降低输入 EMI 滤波器的成本。典型的振荡器跳频范围大约在 R_{osc} 设定的基频的 8%。D80212 允许高亮度 (HB) LED 在 85VAC 至 265VAC 电压源范围内的高效运行。</p> <p>D80212A 允许外部 MOSFET 宽范围内较低的 $R_{DS(on)}$ 在较高的 V_{GS}。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 与D80210/D80211向后兼容 ● 大于90%的效率 ● 85~265V_{AC} 的通用整流输入范围 ● 恒定电流LED驱动器 ● 从几mA到大于1A输出的应用 ● 从一个到几百个二极管的LED灯串 ● 输入电压浪涌额定值高达500V ● 上电顺序控制与软启动 ● 具有扩频功能, 可以减低EMI滤波器的成本 ● 具有短路保护功能 (SCP) ● 具有开环保护功能 (OLP) ● 具有内部过温保护功能 (OTP) ● 7.5V MOSFET 驱动-D80212 ● 12V MOSFET 驱动-D80212A
典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ● DC/DC 或 AC/DC LED驱动器应用 ● RGB背光LED驱动器 ● 平板显示器的背光 ● 通用恒定电流源 ● 标识与LED装饰照明
工作原理图	
最大功率	60W
控制方式	CCM 固定关断时间
典型效率	92%@18W
调光	PWM 模拟

功率管	外置
线性调整率	±5%
负载调整率	±5%
批量一致性	±5%
封装形式	SOP-8
购买	联系客户服务中心