

产品型号	D80211
产品信息	通用高亮 LED 驱动器
产品简介	<p>D80211 与 D80210 是引脚对引脚功能向后兼容，低成本并具有良好的系统性能。D80211 增加了软启动以减少冷启动时的输入浪涌电流。它正常的 PWM 功能启动前的待机时间通常 400μ S。D80211 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%，80211 还提供短路保护（SCP），通过外部 LED 短路感应电路来关闭 MOSFET。D80211 允许高亮度（HB）LED 在 85VAC 至 265VAC 电压源范围内的高效运行。D80211 控制固定开关频率高达 300kHz 的外部 MOSFET。选择恒定电流驱动 LED 串，而不是恒定电压，从而提供恒定的光输出和增强可靠性。输出电流可通过在几毫安到超过 1.0A 之间进行编程。</p> <p>D80211A 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/D80210A 向后兼容 ● 大于 90% 的效率 ● 85~265VAC 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 ● 通过使能引脚进行 PWM 低频率调光 ● 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 ● 具有开环保护功能 (OLP) ● 具有内部过温保护功能 (OTP) ● 7.5V MOSFET 驱动- D80211 ● 12V MOSFET 驱动- D80211
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