



### 概述

BP3286C 是一款高效率、高 PF 值、支持可控硅调光的 LED 驱动芯片。芯片工作在电感电流临界连续模式，适用于 Buck-Boost 结构的 LED 驱动电源。

BP3286C 集成 500V 功率开关，采用栅极驱动和高压供电方式，只需要很少的外围元件，即可实现优异的恒流特性，极大的节约了系统成本和体积。

BP3286C 具有多重保护功能，包括 LED 开路保护（过压保护），LED 短路保护，芯片温度过热调节等。

BP3286C 采用 SOP-8 封装。

### 特点

- 支持可控硅调光
- 内置 COMP 闭环恒流控制
- 内部集成 500V 功率管
- 临界连续电流控制模式
- 集成 600V 高压 JFET 供电，无 VCC 电容
- $\pm 5\%$  LED 输出电流精度
- 精准的 LED 开路保护
- RTH 设定过热调节功能
- 支持 NTC 保护线路
- 采用 SOP-8 封装

### 应用

- LED 球泡灯
- LED 蜡烛灯
- 其它 LED 照明

SOP-8 封装

### 典型应用






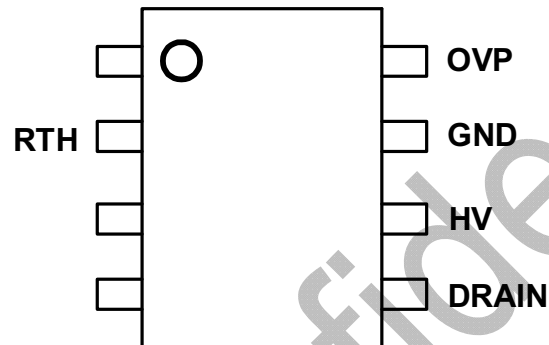
BP3286C

升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

### 订购信息

| 订购型号                                                                              | 封装   | 包装形式    | 打印                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------------------|
|  | SOP8 | 4,000 / | BP3286C<br>XXXXXYZ<br>XXYYWWZ |

### 管脚封装





BP3286C

升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

色表声明

本公司特此声明，所有在本公司网站、产品手册、宣传资料、销售合同、投标文件、产品规格书、

销售合同、产品规格书、产品手册、宣传资料、销售合同、投标文件、产品规格书、产品手册、

宣传资料、销售合同、投标文件、产品规格书、产品手册、宣传资料、销售合同、投标文件、

产品规格书、产品手册、宣传资料、销售合同、投标文件、产品规格书、产品手册、宣传

资料、销售合同、