

### 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

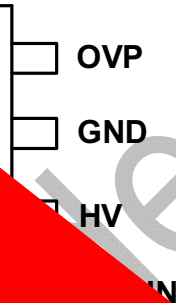
### 典型应用



订购信息

订购型号	封装	包装形式	打印
BP3286C	SOP8	4,000 /	BP3286C XXXXXYZ XXYYWWZ

管脚封





BP3286C

升降压闭环可控硅调光 LED 驱动芯片

免责声明

本文件是 BPS 公司的商业秘密，其内容可能涉及 BPS 公司的核心技术、商业秘密、知识产权等。本文件仅供客户内部使用，未经 BPS 公司书面许可，不得向任何第三方泄露、复制或传播。如有违反，BPS 公司将依法追究法律责任。

客户在采购和使用 BPS 产品时，应仔细阅读本文件及相关产品规格书，并严格按照 BPS 公司的要求进行操作。BPS 公司不对客户因使用本产品而产生的任何损失承担责任。客户在使用过程中如有任何疑问，请及时与 BPS 公司联系。

不承担任何责任。

BPS Confidential