

深圳地区供应BPS原厂30V/500mA高调光比LED恒流驱动芯片-BP1360

产品名称	深圳地区供应BPS原厂30V/500mA高调光比LED恒流驱动芯片-BP1360
公司名称	深圳市四海连盛科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	类型:驱动ic 品牌:晶丰bp 型号:bp1360
公司地址	深圳市福田区华强北街道深南中路佳和华强大厦裙楼3D3C039
联系电话	18926425121

产品详情

bp1360 是一款驱动高亮度 led 的降压恒流驱动芯片。

bp1360 外部采用极少的元器件，为 mr16 led灯杯、led 舞台灯、车载 led 灯、太阳能 led 灯和led 路灯提供一个极高性价比的解决方案。

bp1360输入电压范围从 5 伏到 30 伏，输出电流通过采样电阻设定，单颗 led 最大输出电流可达 600 毫安。

bp1360 采用专利技术的恒流控制方法使得 led 电流精度高达 $\pm 3\%$ 。bp1360 通过 dim 引脚接受0.5-2.5v 的模拟调光以及频率范围很宽的 pwm 调光。当 dim 的电压低于 0.3v 时，功率开关关断，bp1360 进入极低工作电流的待机状态。

bp1360 内置功率开关，根据不同的输入电压，bp1360 可以驱动多颗 1 瓦或单颗 3 瓦的 led。

bp1360 包含过温保护、led 短路和开路保护功能。

bp1360 采用体积很小 sot23-5 封装。

管脚封装

管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	SW	功率开关的漏端

2	gnd	信号和功率地
3	dim	开关使能、模拟和 pwm调光端
4	cs	电流采样端，采样电阻接在cs和vin端之间
5	vin	电源输入端，必须就近接旁路电容

订购信息

订购型号	封装	温度范围	包装形式	打印
bp1360es5	sot23-5	-40oc到85oc	tape and reel	1360

本产品的 类型为驱动IC ， 型号为BP1360 ， 批号是2013+ ， 品牌是晶丰BP ， 封装是SOT23-