



FIREFLY

高亮度、低功耗

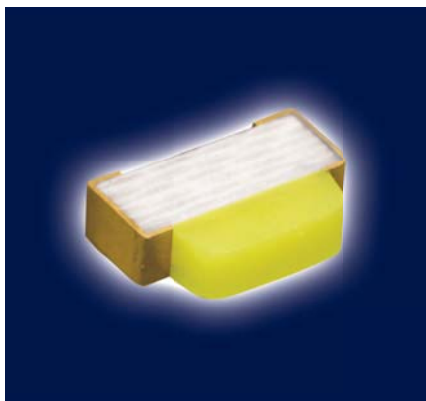
欧司朗光电半导体推出的全新 FIREFLY 证明了小尺寸 LED 也可以实现高亮度。这款边发射 LED 高度仅为 0.5 和 0.6 mm，具有高亮度、低功耗的特点。FIREFLY 适合于个性化和多样化的设计，主要使用在移动设备的照明领域。



Opto Semiconductors

OSRAM

FIREFLY



FIREFLY



手机键盘

FIREFLY 0.5 mm (高度)				FIREFLY 0.6 mm (高度)			
型号	颜色	波长	典型亮度	型号	颜色	波长	典型亮度
LS V196	深红	633 nm	56 mcd@20 mA	LS V296	深红	633 nm	56 mcd@20 mA
LO V196	橙	606 nm	100 mcd@20 mA	LO V296	橙	606 nm	100 mcd@20 mA
LY V196	黄	587 nm	90 mcd@20 mA	LY V296	黄	587 nm	90 mcd@20 mA
LG V196	绿	570 nm	36 mcd@10 mA	LG V296	绿	570 nm	36 mcd@10 mA
LB V193	蓝	470 nm	28 mcd@10 mA	LW V28G	白	x/y 0.30/0.28*	200 mcd@10 mA
LB V19G	蓝	470 nm	56 mcd@10 mA	LW V283	白	x/y 0.30/0.31*	80 mcd@10 mA
LW V18G	白	x/y 0.30/0.28*	200 mcd@10 mA				
LW V18C	白	x/y 0.30/0.28*	120 mcd@10 mA				

* 颜色坐标根据国际标准化照明委员会 (CIE) 1931 年的规定而定

优势

小巧的设计

由于使用了紧凑封装，FIREFLY 的外形十分小巧，高度为 0.5 和 0.6 mm，尤其适合应用于移动通讯领域，例如在 LCD、键盘的背光照明和效果灯中。

体现个性化的灵活设计

FIREFLY 能够实现绚丽多姿的颜色以至水晶颜色，因此赋予了设计师无穷的设计空间。

低功耗

FIREFLY 最重要的一个特点是，它的正向电压非常低，发光效率高 (即使是蓝光和白光 LED 也不例外)，因此它的功耗十分低。

特点

- FIREFLY 是宽视角的侧发光 LED
- 其微型封装高度仅为 0.5 和 0.6 mm
- FIREFLY 可用红外再回流焊接工艺处理
- 无铅 — 符合 RoHS 规范

应用

消费产品和通讯

- 手机键盘的背光照明
- LCD 平面背光照明
- 趣味闪烁灯 (Funlight) 和效果灯

工业

- 微型开关
- 指示灯

相要了解网上有关 FIREFLY 的信息，请登录：

www.osram-os.com/firefly

产品及技术咨询：prasia@osram-os.com

亚洲总部

欧司朗光电半导体亚洲有限公司
香港湾道 26 号
华润大厦
3006-10 室
电话：+852 3652 5522
传真：+852 2802 0880

其他分公司联系方式

澳大利亚
电话：+612 9980 0766
传真：+612 9980 9127
马来西亚
电话：+604 643 4404
传真：+604 643 4063

中国

欧司朗 (中国) 照明有限公司
(光电半导体)
上海市西藏中路 18 号港陆广场 29 楼
邮编：200001
电话：+86 21 5385 3549
传真：+86 21 5385 2868

印度

电话：+91 124 4675 026
传真：+91 124 4675 034

新加坡

电话：+65 (6552) 9378
传真：+65 (6552) 7117

日本

欧司朗 (日本) 有限公司 (光电半导体)
日本横滨市西区北幸 2 丁目 8 番 29 号东武横滨
6 楼 3 号 220-0004
电话：+81 45 313 1921
传真：+81 45 313 1901
sales_os@osram.co.jp

韩国

电话：+82 (2) 3420 3700
传真：+82 (2) 554 5611

台湾

电话：+886 (2) 2508 3502
传真：+886 (2) 2509 6782