



PointLED

安装灵活、小巧紧凑

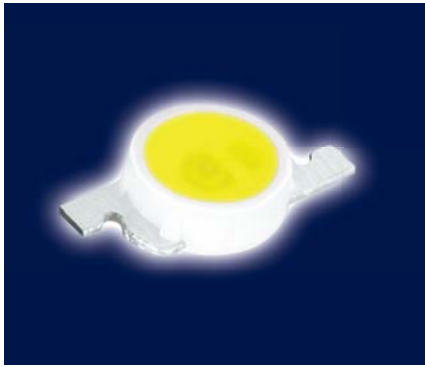
欧司朗光电半导体推出的圆形 PointLED 与传统的 SMT (表面贴装技术) LED 不同，可以嵌入圆孔安装。这就意味着 PointLED 不会突出在线路板的表面，因此非常适合于空间狭小的应用环境。PointLED 同时也适合表面安装，具有高度的灵活性。



Opto Semiconductors

OSRAM

PointLED



PointLED



光学指示器



手机键盘

PointLED 薄膜 Thinfilm/ThinGaN (氮化镓)

型号	颜色	波长	典型亮度
LS P47F	深红	633 nm	800 mcd@30 mA
LR P47F	红	625 nm	1,000 mcd@30 mA
LA P47F	琥珀	617 nm	1,600 mcd@30 mA
LY P47F	黄	590 nm	1,000 mcd@30 mA
LW P4SG	白	x/y 0.33/0.33*	900 mcd@20 mA

PointLED

型号	颜色	波长	典型亮度
LA P47B	琥珀	617 nm	500 mcd@30 mA
LY P47B	黄	587 nm	560 mcd@30 mA
LY P476	黄	587 nm	180 mcd@20 mA
LB P473	蓝	470 nm	56 mcd@10 mA
LW P473	白	x/y 0.32/0.31*	180 mcd@10 mA

PointLED 低电流

LS P47K	深红	630 nm	6 mcd@2 mA
LY P47K	黄	587 nm	9 mcd@2 mA
LG P47K	绿	570 nm	5 mcd@2 mA

* 颜色坐标根据国际标准照明委员会 (CIE) 1931 年的规定而定

优势

安装灵活

PointLED 的封装提供了灵活的安装配置方式，可以根据不同的应用采取嵌入圆孔安装或直接安装在 PCB 上。

适合背光照明的高发光效率

全新的 PointLED 可以和导光板更好匹配。由于它可嵌入安装于 LCD 照明上，是平面背光照明的最佳选择。此外它的对称辐射模式可以实现均匀的背光照明。

特点

- PointLED 带有集成圆形发射面和中心影片
- PointLED 可承受高达 2 kV 的 ESD (静电释发)
- 如果进行嵌入安装，PointLED 仅会高出 PCB 板 0.23 mm
- PointLED 的发射镜高度为 0.50 mm，适合薄型 PCB 板
- 可用回流焊接工艺处理
- 无铅 — 符合 RoHS 规范
- 板上安装或倒装皆易于生产

应用

消费产品和通讯

- 键盘照明
- 手机键盘、开关和显示屏的背光照明

汽车

- 内饰：背光显示、警示灯
- 外饰：中央高置刹车灯

工业

- 光学指示器

相要了解网上有关 PointLED 的信息，请登录：

www.osram-os.com/pointled

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
香港湾仔道 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