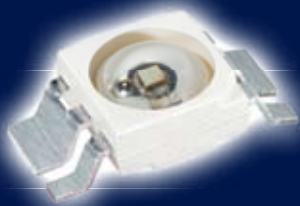




Advanced Power TOPLED Plus

性能卓越的 LED，平面背光源和照明解决方案的佳选

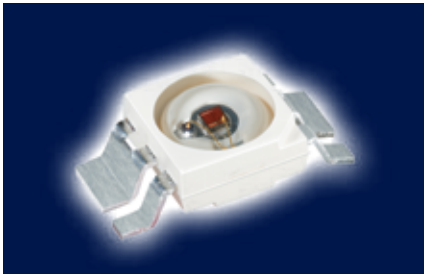
欧司朗光电半导体推出的 Advanced Power TOPLED Plus，专为满足当今背光源和照明应用需求而设计制造。该款 LED 采用中等功率封装，具有卓越的发光亮度，是需要高亮度和均匀照明的薄型应用环境的最佳光源选择。



Opto Semiconductors

OSRAM

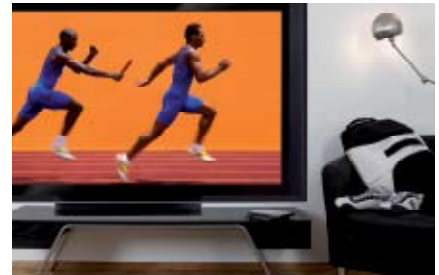
Advanced Power TOPLED Plus



Advanced Power TOPLED Plus



装饰性室内照明



LCD 背光照明

Advanced Power TOPLED Plus

| 型号 | 颜色 | 波长 | 色温 |
|----------|----|--------|---------------|
| LR G5AP | 红 | 623 nm | — |
| LT G5AP | 纯绿 | 527 nm | — |
| LD G5AP | 深蓝 | 457 nm | — |
| LUW G5GP | 超白 | — | 5700K – 6500K |
| LCW G5GP | 暖白 | — | 2700K – 4500K |

* 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

Advanced Power TOPLED Plus 凭借其卓越的光效而傲视同群。该款全新的 LED 具有顶级的性能，只需使用最少量的 LED，即可实现最佳的亮度与厚度比率。

该款 LED 采用中等功率封装，亮度高，是液晶显示屏 (LCD) 和漫反射表面要求绝对均匀背光照明应用的理想选择。搭配新开发的具有最大光输出的透镜后，该款 LED 能在显示面板上呈现清晰明亮、色彩艳丽画面。此外，由于不会产生热辐射，且采用扁平设计，该款 LED 还是冷冻柜等照明应用的理想选择。

该款 LED 可发出极其均匀统一的光线，具有非凡的光输出效率，是各种背景照明的最佳选择。

特点

- 采用最先进的 ThinGaN (氮化镓) 或 Thinfilm (薄膜) 技术
- 采用特制透镜 (over-casting lens)
- 接近 100% 的外部耦合
- 辐射模式宽广而稳定
- 有单色和白色版本
- 设计纤薄，高仅为 2.25 mm，适用于薄型、直视型背光照明
- RGB 背光源超过 125% 的 NTSC 色域
- 可进行再回流焊接
- 鸥翼型引脚
- 良好的热阻：40 K/W (典型值)
- 无汞设计，符合 RoHS 标准

应用

直视 LCD 背光照明和导光

- LCD 电视
- LCD 显示器

工业

- 大型视频墙
- 电子信息显示屏 (VMS)
- 冰箱照明
- 自动贩卖机

固态照明

- 冷冻柜照明
- 建筑照明
- 商业照明和住宅照明
- 区域背光照明和光电瓷砖
- 标志灯 (如台阶灯、出口通道灯等)
- 槽型字

新机遇

Advanced Power TOPLED Plus 将开辟平面照明设计的新天地。

想要了解网上有关 Advanced Power TOPLED Plus 的信息，请登录：
www.osram-os.com/APT-Plus

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