



# 6-lead MULTILED

## 混出你的色彩

欧司朗光电半导体推出的全新 MULTILED 系列产品性能十分出众。由于使用了最先进的 6 引脚 (6-lead) 技术，MULTILED 封装中的每一个芯片都可以单独进行控制，可以调出你需要的每一种颜色——包括白色。而且由于使用了硅树脂封装，该系列产品的使用寿命高达 50,000 小时。



Opto Semiconductors

**OSRAM**

## 6-lead MULTILED



6-lead MULTILED



照明砖



照明艺术



仪表盘

LRTB G6TG				
表面颜色	芯片颜色	波长	光强/电流 最小	最大
黑	红	625 nm	280 mcd @ 20 mA	900 mcd @ 20 mA
	纯绿	528 nm	710 mcd @ 20 mA	1,400 mcd @ 20 mA
	蓝	470 nm	180 mcd @ 20 mA	560 mcd @ 20 mA

  

LRTB G6SF				
表面颜色	电流/ 芯片颜色	波长	白点中的输出 最小	最大
白	红 @ 13 mA	625 nm	1000 mcd	2000 mcd
	纯绿 @ 20 mA	528 nm	1000 mcd	2000 mcd
	蓝 @ 8 mA	470 nm	1000 mcd	2000 mcd

LATB G66B				
表面颜色	芯片颜色	波长	光强/电流 最小	最大
黑	琥珀	617 nm	180 mcd @ 20 mA	450 mcd @ 20 mA
	纯绿	528 nm	355 mcd @ 20 mA	1,120 mcd @ 20 mA
	蓝	470 nm	71 mcd @ 20 mA	280 mcd @ 20 mA

  

LATB R98G				
表面颜色	芯片颜色	波长	光强/电流 最小	最大
黑	琥珀	617 nm	80 mcd @ 20 mA	250 mcd @ 20 mA
	纯绿	528 nm	224 mcd @ 20 mA	710 mcd @ 20 mA
	蓝	470 nm	56 mcd @ 20 mA	180 mcd @ 20 mA

### 优势

全新的 MULTILED 产品具有一系列优势，能够满足客户各种要求。

### 卓越的技术

封装中的 LED 芯片可单独控制，能够显示包括白色在内的所有颜色。6 引脚技术加强了散热效果并增强了产品的可靠性。

### 卓越的性能

全新的 MULTILED 产品可以应用于全彩显示屏和普通照明环境。值得一提的是，当 MULTILED 应用于显示屏时，封装的黑色表面和扩散树脂密封可以有效的提高显示对比度。而系列中的 LRTB G6SF 更由于其其在固定电流时的预组白点，使其适用于博彩游戏机的照明。

### 卓越的颜色可靠性

新一代 MULTILED 产品备有各种耗电及颜色的组合。

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

### 特点

- 通过三原色混光和芯片的单独控制来显示包括白色在内的全部颜色。
- 视操作环境而定，超过 50,000 小时的使用寿命。
- 高光学效率：43 lm/W (红)，36 lm/W (纯绿)，11 lm/W (蓝)。
- 得益于 6 引脚技术的紧凑包装和更好的散热效果。
- 由于每个芯片拥有独立的正/负极，MULTILED 可以在 PCB 板上串联和并联，从而使照明系统的耗电减少。

### 应用

新一代 MULTILED 产品应用广泛：

### 标志

- 全彩显示屏幕墙

### 博彩游戏机

#### 消费产品及通讯

- LCD 背光照明

#### 普通照明

- 装饰及娱乐照明
- 设计及效果照明

#### 汽车内饰

- 显示屏和仪表盘的背光照明

想要了解网上有关 6 引脚 MULTILED 的信息，请登录：

[www.osram-os.com/multiled](http://www.osram-os.com/multiled)

#### 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