



# Golden DRAGON

## 超长的使用寿命

欧司朗光电半导体的 Golden DRAGON 使用了最先进的 Thinfilm (薄膜) / ThinGaN (氮化镓) 芯片技术。这 LED 能以最小的光源提供最高的亮度，加上使用寿命长，能达到高亮度、长使用寿命等特点，这帮助设计师和开发者将照明设计提升一个全新的亮度。



Opto Semiconductors

**OSRAM**

## Golden DRAGON



Golden DRAGON



日间行驶灯



房间照明

### Golden DRAGON Thinfilm (薄膜)/ThinGaN (氮化镓)

| 型号      | 颜色 | 波长     | 典型亮度         | 型号       | 颜色 | 波长             | 典型亮度          |
|---------|----|--------|--------------|----------|----|----------------|---------------|
| LR W5SM | 红  | 625 nm | 49 lm@400 mA | LD W5SM  | 深蓝 | 455 nm         | 340 mW@500 mA |
| LA W5SM | 琥珀 | 617 nm | 70 lm@400 mA | LW W5SM  | 白  | x/y 0.33/0.33* | 64 lm@350 mA  |
| LY W5SM | 黄  | 590 nm | 41 lm@400 mA | LUM W5SM | 超白 | x/y 0.31/0.32* | 81 lm@350 mA  |
| LT W5SM | 纯绿 | 528 nm | 70 lm@350 mA | LCW W5SM | 暖白 | x/y 0.42/0.40* | 45 lm@350 mA  |
| LB W5SM | 蓝  | 470 nm | 19 lm@350 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

#### 耀眼的亮度

在 350 mA 的工作电流下，微小的表面可以发射出 81 lm 的耀眼白光。

#### 高度的可靠性

由于散热设计和硅树脂封装的优异，Golden DRAGON 的使用寿命高达 50,000 小时。

#### 灵活的应用

完整的颜色组合、可整合或外置光学器件，以及耀眼的高亮度使 Golden DRAGON LED 可以应用在任何照明领域上。

### 特点

- 这款高性能的 LED 可以使用最小的光源实现最高亮度
- LED：高度仅 1.8 mm
- 低热阻达 6.5 K/W
- 符合汽车工业的严格要求
- 完整的颜色组合：红 (625 nm)、琥珀 (617 nm)、黄、纯绿、蓝、深蓝、超白、白和暖白色
- 可以使用标准焊接工艺处理
- 无铅及符合 RoHS 规范

### 应用

#### 照明及标志

- 建筑物照明和房间照明

- 设计和效果照明
- 广告照明
- 紧急照明
- 标志和槽型字
- 交通信号灯
- 取代传统的灯泡

#### 汽车

- 外饰：日间行驶灯、雾灯、前转指示灯
- 内饰：车内圆顶灯

#### 通讯

- 移动电话和数码相机的闪光灯

相要了解网上有关 Golden DRAGON 的信息，请登录：

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

### 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