

光即优越

新款 DURIS<sup>®</sup> S 10

使单点设计的性能更上层楼

Light is OSRAM

**OSRAM**  
Opto Semiconductors



## 排列完美，功率更大，成本更低

DURIS® S 10 是欧司朗光电半导体成功的芯片阵列 SMD 产品家族的最新成员，它使用一个 LED 阵列打造仅包含一个易装型 SMD 元件的单点灯设计。如同所有 DURIS® 产品家族成员，DURIS® S 10 采用可靠封装，结合高达 1,500 流明的新级别光输出，为强大且具有成本效益的普通照明解决方案（从专业灯具到消费灯具）开创了巨大的新机遇。



### 优势

#### 低功率 COB 真正强大且出色的替代品

DURIS® S 10 具有两个版本，典型光通量分别为 1,050 流明和 1,400 流明，封装尺寸相同，色温范围介于 2,700 至 6,500 K 之间。新款 LED 可实现非常灵活且强大的单个光源设计，可避免多重阴影，允许简单的光学元件设计，可灵活搭配各种配件。小发光表面与高流明封装相结合，可实现出色的光学控制和极窄角设计。制造商和设计师们的福音：相比功率相同的 COB 解决方案，DURIS® S 10 设计具有明显较高的性价比。

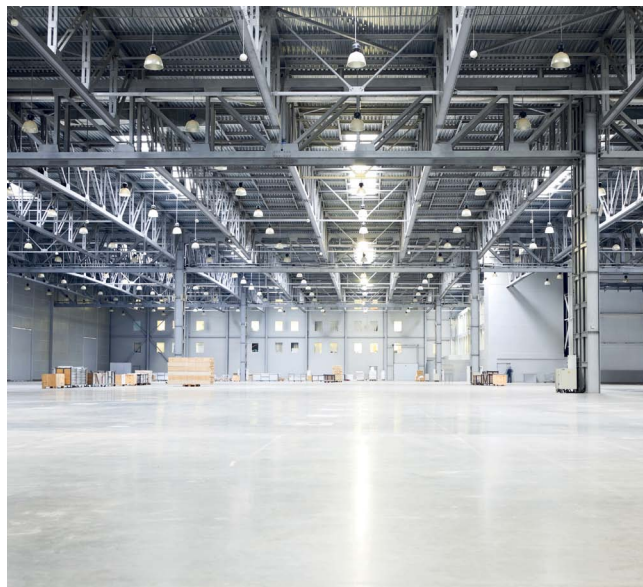


### 特点

- 典型光通量：1,050 lm、1,400 lm  
(色温 3,000 K、电流 300 mA、 $T_s = 25\text{ }^\circ\text{C}$  时)
- 色温 (CCT): 2,700 K、3,000 K、3,500 K、  
4,000 K、4,500 K、5,000 K、5,700 K、6,500 K  
(白光)
- CRI 80 版本已经上市，随后将会推出 CRI 90 和  
CRI 70 版本
- 可在 28 V 和 37 V 电压下工作
- 可在 3 SDCM 和 5 SDCM 范围内进行 McAdams  
椭圆分选
- 视角： $120^\circ$  (FWHM)
- 单点外观
- 无多重阴影
- 同一光学元件可替换各种流明芯片  
(可分别使用 DURIS S 10 18 和 24 芯片版本)
- 允许对现有 COB 的直接替代元件进行 PCB 设计
- 封装尺寸： $7.0 \times 7.0\text{ mm}^2$
- 高功率型环氧树脂基封装

### 应用：

- 定向取代型灯泡  
(PAR38 和 MR16 — 9 W 和 12 W)
- 全向取代型灯泡  
(A60 和 A75 — 9 W 和 12 W)
- 定向点灯具
- 筒灯
- 轨道灯
- 天井灯



### DURIS® S 10



	GW P7LP32.EM	GW P7LM32.EM
封装尺寸 (mm)	7.0×7.0	7.0×7.0
视角 (典型值)	120	120
典型热阻 (K/W)	1.2	1.8
CCT (K)、所有	2700-6500	2700-6500
典型 CCT	3000	3000
最小显色	80	80
典型显色	82	82
典型电流 (mA)	300	300
最大电流 (mA)	400	400
典型电压 (V)	37	28
最大电压 (V)	40	30
典型功率级别 (W)	11.1	8.6
最大功率级别 (W)	12	9
典型亮度/通量 (lm)/辐射通量 (mW)	1400	1050
典型光效 (lm/W)	126	123





**DURIS® S 10 在线:**  
[www.osram-os.com/duris-s10](http://www.osram-os.com/duris-s10)

想要了解我们所提供产品的详细信息，  
请登录以下网站浏览我们的产品目录：  
<http://catalog.osram-os.com>

关于普通照明用 LED 的更多信息：

**LED Light 网站**  
[ledlight.osram-os.com](http://ledlight.osram-os.com)

**LED Light for you 网站**  
[www.ledlightforyou.com](http://www.ledlightforyou.com)

#### 亚洲

欧司朗光电半导体亚洲有限公司  
沙田科学园科技大道  
东无线电中心 208 室  
电话：400 920 6282  
传真：+852 2802 0880  
电子邮件：[prasia@osram-os.com](mailto:prasia@osram-os.com)

#### 欧洲

欧司朗光电半导体有限公司  
德国雷根斯堡莱布尼茨大街 4 号  
D-93055  
电话：+49 941 850 1700  
传真：+49 941 850 3302  
电子邮件：[support@osram-os.com](mailto:support@osram-os.com)

#### 美国

欧司朗光电半导体有限公司  
美国加利福尼亚州桑尼维尔市  
开福路 1150 号 100 室  
邮编 94086  
主电话：(408) 962-3700  
主传真：(408) 738-9120  
境内免费电话：(866) 993-5211  
电子邮件：[info@osram-os.com](mailto:info@osram-os.com)