

欧司朗光电半导体亚洲有限公司  
产品资料  
电子邮件: [prasia@osram-os.com](mailto:prasia@osram-os.com)

媒体联系:  
李宝儿 (Betty Lee)  
电子邮件: [betty.lee@osram-os.com](mailto:betty.lee@osram-os.com)

## Oslon Square 集最大灵活性和最小尺寸于一身，充分利用每一束光

二零一一年十一月二十九日 -- 中国讯 – 欧司朗光电半导体的新款 LED —— **Oslon Square**，开辟更广泛的潜在用途，包括适用于住宅或办公室的设计师灯具、取代型灯泡和街灯等。该款 LED 有多个色温版本供选择。它可以在不同的电流下运行，极其灵活通用。所采用的反射封装能够更好地利用每一束光，提高各种版本的系统效率。

Oslon Square 的应用范围广泛，从时尚的设计师灯具到照明街灯均可。此款新 LED 具备用途广泛的 LED 需要的所有特质，它小巧、强大，能够在不同的电流下运行，因而无需改变灯具的制造过程即可搭载此款 LED。可见，这是一款能够用于制造各种产品、满足不同目标市场需求的 LED。

与 Oslon SSL 一样，Oslon Square 的封装尺寸仅 3 x 3 mm，热阻低至 4 - 3.8 K/W，且装配在一个适合室外使用的坚固封装中。尤其值得一提的是，采用这款万用 LED 能够实现极高的系统效率。它的 LED 芯片密封在一个反射封装中，该封装能够反射侧面或背面发射的光，从而进行有效利用。系统中反射回 LED 的光，例如从漫散器中发射回来的光，同样可通过此方式加以使用。

Oslon Square EC 适用于需要高品质光的室内应用，如办公室。色温为 3000 K 时，它提供的是暖白光，色彩具有高稳定性，且视角极宽 (120°)。Oslon Square EC 的显色指数 (CRI) 最低为 80。如果需要高度均匀的照明，则可订购“fine-bin”（精细分选）的此款 LED。当工作电流为 700 mA 时，光效可高达 90 lm/W 以上，光通量则达到 200 lm 甚至更高；而工作电流为 350 mA 时，光效超过 100 lm/W。

EC 版本还适合用作取代型灯泡。因为外形尺寸小巧，仅 3 x 3 mm，所以能够紧密排列；EC 版本与此系列的所有其他 LED 一样，无论是单个 LED 还是在系统内，都因反射封装而获益匪浅。

Oslon Square PC 和 UW 设计用于室外应用，例如街道照明。它们能够在 200 mA 至 1.5 A 电流下运行，对筒灯和聚光灯等其他应用同样具有吸引力。色温为 4000 K 和 6000 K 时，LED 产生正白至冷白光。350 mA 电流下光效达 130 lm/W，比暖白光版本效率还高，而且显色指数 (CRI) 至少达到 70 (4000 K) 和 65 (6000 K)，这些 LED 是高光质和高效两个特点的完美结合。

欧司朗光电半导体德国总部 Oslon Square 系列产品经理 Ivo Ivanovski 对此新款 LED 的优势总结道：“每种应用对照明的要求都有所不同，而我们通过 Oslon Square 提供了一个定制解决方案的平台。此系列 LED 拥有多种色温和显色指数 (CRI) 供选择，而且能够在不同的电流下运行。今年年底前，我们将为此系列添加更多色温版本。除产品功能外，我们同时提供了物流理念，让客户研制灯具时更加轻松。”



图片来源：欧司朗

<http://www.osram-os.com/press>

高效率：Oslon Square 的反射封装甚至能够有效利用芯片和透镜之间的侧面发出的光。

### 关于欧司朗光电半导体公司

欧司朗 OSRAM AG 总部设于德国的慕尼黑，是西门子 Siemens AG 全资拥有的子公司，也是世界两大照明制造商之一。欧司朗光电半导体有限公司是欧司朗之子公司，其总部在德国雷根斯堡市，主要以半导体技术为基础，致力为其客户提供照明、传感器和可视化应用等方面的解决方案。欧司朗光电半导体在德国的雷根斯堡和马来西亚的檳城均设有生产线，它的北美总部在美国加州桑尼维尔市，亚洲区的总部在香港，而在世界各地也设有分公司。如需获得更多资讯，请访问 [www.osram-os.cn](http://www.osram-os.cn)。