

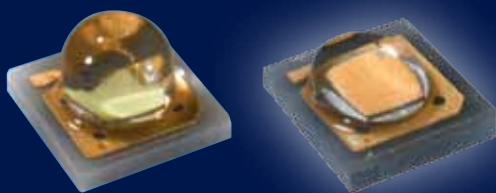


LED

OSRON SSL 80 和 150

首系列具有最佳光束角的高功率 LED

OSRON SSL 80 和 150 以最创新的技术大大提高照明产品的效率。这系列紧凑型 LED 的光束角特别适合与透镜和反射杯搭配使用，此特性是同类产品的先驱。这项革命性功能，结合不同的色温和显色指数，造就这高性价比、可持续照明解决的方案，适用于所有照明应用。



OSRAM
Opto Semiconductors

OSLON SSL 80 和 150 — 照亮最需要光明的地方



室内照明



建筑照明

优势

小巧

OSLON SSL 的外形尺寸仅 3 x 3 mm，是当今市面上最小的高功率备透镜 LED，因而能够组成最紧凑的 LED 阵列，使单位面积的光通量实现最大化。

强大

OSLON SSL 最高可承受 1000 mA 的驱动电流，而且即使在最高驱动电流下，欧司朗的最新芯片技术依然高效。热阻低至 7K/W，确保低温运行，打造出高效产品。

持久耐用

OSLON SSL 具有效的热管理，即使在高驱动电流下，使用寿命也可以轻松达到 50,000 小时。

特点

- 首款具备精密光束角 (80°/150°) 的高功率 LED。
- 其高密度阵列的超紧凑型封装 (仅 3 x 3 mm 大小)，不仅节省了空间，而且简化了颜色混合。
- 可在高达 0.8 A 的高电流下实现正白光至暖白光照明，在高达 1 A 的高电流下实现冷白光及其他颜色照明。

- 紧凑小巧，对称均匀，可通过密集组合光源实现高通量封装。
- 热阻 (R_{thJS}) 低，一般情况下为 7 K/W。
- 经久耐用，根据使用条件，使用寿命最长可超过 50,000 小时。
- 版本众多 (LCW.CC、LCW.EC、LCW.PC、LUW)，满足各种不同的应用需求
- 范围广泛的颜色组合：红、绿、蓝及其他颜色

OSLON SSL 80 一览

- OSLON SSL 80 提供预聚焦辐射模式 (80°)，能够有效耦合二次光学元件，也能在不搭载任何二次光学元件下进行直接照明。
- 这种封装是聚光灯的最佳选择。

OSLON SSL 150 一览

- OSLON SSL 150 提供宽幅辐射模式 (150°)，能够与各种设计的反射杯完美互动，从而实现比其他同类产品更高效的解决方案。
- 其光分布状态便于更轻松地混合 LED 串灯的颜色。扁平状透镜则可以避免在密集串灯内产生阴影。

应用

内部照明

(住宅、办公室、商铺和餐饮业)

- 照明改造和灯具升级 (例如，日光灯的替代品)
- 聚光灯
- 作业灯
- 玻璃层板照明
- 筒灯

室外照明

- 街道
- 隧道
- 停车场
- 行人区

建筑和娱乐

- 变色灯 (彩色、白色、装饰灯等)
- 娱乐照明
- 舞台和演播室照明

OSLON SSL 白光版本

	LCW.CC Color Champ	LCW.EC Eco Champ	LCW.PC Power Champ	LUW
产品优势	最优光质	显色指数和光通量之间达到最佳平衡	最大光通量	最大光通量
色温范围	2700 K - 4000 K 暖白/正白	2700 K - 5000 K 暖白/正白	4000 K - 5000 K 正白	6000 K - 6500 K 冷白
典型显色指数	95	82	70	70
应用	 优质内部照明，例如： 商铺	 各种室内照明，例如： 办公室	 室外照明、工业照明	 室外照明、建筑照明

当优先考虑光通量时，可以适当牺牲一些显色性；反之亦然。欧司朗光电半导体已经成功部署了此项技术，因此您可以为 OSLON SSL 自由选择显色指数和光通量的组合，让您能够获得最适合您应用的 LED。

OSLON SSL 类型

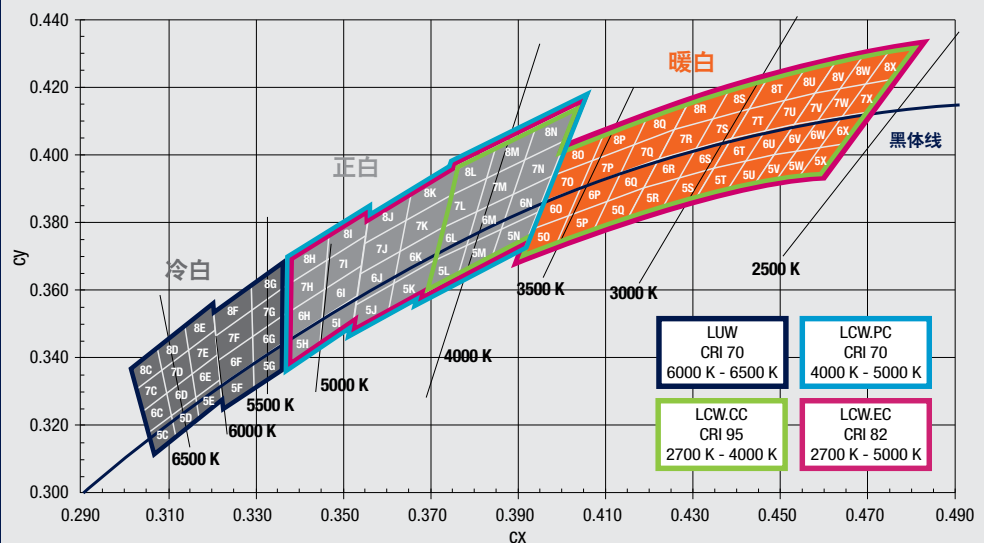
80 版本	150 版本	颜色	典型显色指数	色温/波长	典型亮度
LCW CQ7P.CC	LCW CQDP.CC	暖白/正白	95	2700 K - 4000 K	76 lm @ 3000 K (350 mA) 81 lm @ 4000 K (350 mA)
LCW CQ7P.EC	LCW CQDP.EC	暖白/正白	82	2700 K - 5000 K	91 lm @ 3000 K (350 mA) 96 lm @ 4000 K (350 mA)
LCW CQ7P.PC	LCW CQDP.PC	正白	70	4000 K - 5000 K	110 lm @ 4000 K (350 mA) 117 lm @ 5000 K (350 mA)
LUW CQ7P	LUW CQDP	冷白	70	6000 K - 6500 K	119 lm @ 6000 K (350 mA)
LD CQ7P	LD CQDP	深蓝		449 nm - 461 nm	515 mW (350 mA)
LB CP7P	LB CPDP	蓝		446 nm - 476 nm	28 lm (350 mA)
LT CP7P	LT CPDP	真绿		513 nm - 537 nm	92 lm (350 mA)
LY CP7P	LY CPDP	黄		583 nm - 595 nm	55 lm (400 mA)
LA CP7P	LA CPDP	琥珀		612 nm - 624 nm	74 lm (400 mA)
LR CP7P	LR CPDP	红		620 nm - 632 nm	60 lm (400 mA)
LH CP7P	LH CPDP	超红		644 nm - 666 nm	332 mW (400 mA)

OSLON SSL

白光分选

提供各种色温版本，涵盖从暖白光 (2700 K) 到冷白光 (6500 K) 的整个范围。

欧司朗光电半导体的精细分选系统基于 3 步 MacAdams 椭圆，在任何照明应用中均可实现色彩的一致性。



OSLON SSL 在线：

www.osram-os.com/cn-oslon-ssl

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>

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
香港港湾道 26 号
华润大厦
3006-10 室
电话：+852 3652 5522
传真：+852 2802 0880

澳大利亚

电话：+612 9980 0766
传真：+612 9980 9127

中国，成都

电话：+86 28 8620 0499 内线 8020
传真：+86 28 8619 9356

中国，厦门

电话：+86 592 268 5508 内线 6320
传真：+86 592 268 5505

韩国

电话：+82 (2) 3420 3735
传真：+82 (2) 554 5611

台湾

电话：+886 (2) 2508 3502
传真：+886 (2) 2509 6782

其他分公司联系方式

欧洲总部

OSRAM Opto Semiconductors GmbH
Leibnizstraße 4
D-93055 Regensburg
Germany
Phone: +49 941 850 1700
Fax: +49 941 850 3302
E-mail: support@osram-os.com

关于普通照明用 LED 的更多信息：

LED Light 网站

ledlight.osram-os.com

LED Light for you 网站

www.ledlightforyou.com



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 2669
传真：+86 21 5385 2868

中国，北京

电话：+86 10 8478 5101
传真：+86 10 8478 5009

中国，广州

电话：+86 20 8516 8409
传真：+86 20 8516 8483

中国，西安

电话：+86 187 0925 2682
传真：+86 29 3341 7871

马来西亚

电话：+604 643 4404
传真：+604 642 2268

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
8 楼 3 号 220-0004
电话：+81 45 313 1900
传真：+81 45 313 1901
sales_os@osram.com

中国，长春

电话：+86 431 8898 1100 内线 8196
传真：+86 431 8892 7675

中国，深圳

电话：+86 755 3322 4946
传真：+86 755 2694 8300

印度

电话：+91 80 2521 0919
传真：+91 80 2521 0918

新加坡

电话：+65 (6552) 0110
传真：+65 (6552) 7117

美洲总部

OSRAM Opto Semiconductors Inc.
1150 Kifer Road, Suite 100
Sunnyvale, CA 94086
Phone: +1 408 962 3700
+1 866 993 5211 (toll free)
Fax: +1 408 738 9120
E-mail: info@osram-os.com