



万能之光

DURIS[®] S 5

消费级中功率LED产品组合



欧司朗光电半导体官方微信

Light is OSRAM

OSRAM
Opto Semiconductors



DURIS® S 5 一应俱全： 多种白光和彩光版本

全新的 DURIS® S 5 系列久经考验，涵盖各种白光以及彩光中功率LED，它们尺寸小巧、效率卓越，为制造商和设计师带来更大通用性和灵活性。

DURIS® S 5 白光版：明亮的优势

在正向电压和光通量方面，DURIS® S 5 白光版本极具灵活性，即使在高温下也能保持长寿命。得益于荧光粉、引线框和芯片设计经过优化，LED的性能更上层楼。



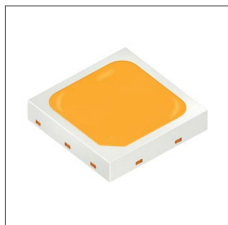
Tunable white lighting

特点

- 同一个封装系列，不同的光通量封装
- 封装尺寸小(3 mm x 3 mm)，易于排列组合
- 使用寿命比EMC封装更长
- 紧凑型光源，白色SMT封装，彩色扩散型硅树脂
- 50% I_v时的视角：120°
- 支持更高的电压，优化了驱动效率和成本
- 完整的色温范围：2,700 K ~ 6,500 K (白光)
- 测试结果符合IESNA LM-80标准
- 显色性能优异，最小显色指数为70、80 和 90
- 提供LM-80报告

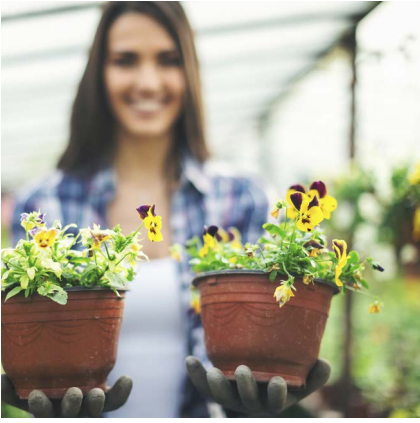
应用

- 取代型灯泡 (全向、定向、线性)
- 住宅 (吊灯、条灯、射灯)
- 商铺 (射灯、筒灯、线性照明、冷冻柜/显示屏、玻璃层板照明)
- 办公室 (筒灯、线性/区域照明)
- 建筑娱乐/餐饮业 (重点/情调照明、凹槽口照明、条灯)
- 工业 (便携式照明、应急照明、高/低天棚灯具、线性照明)
- 室外稳定性



DURIS® S 5 白光

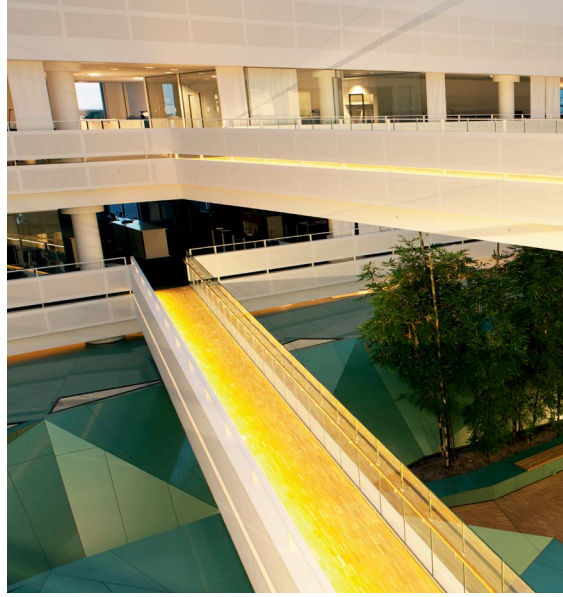
型号	典型热阻 R _{th JS el} (K/W)	可用相关色温范围 (K)	最小显色指数	典型光通量 (lm)	典型光效 (lm/W)	最大电流 (mA)	分bin电流 (mA)	典型分bin电压 (V)
GW PSLT33.EM (G3)	7.7	2,700-6,500	80	138	150	200	150	6.1
GW PSLT33.PM (G3)	7.3	3,000-6,500	70	157	171	200	150	6.1



消费级植物照明



住宅室内照明



住宅户外照明

DURIS® S 5 彩光版：

DURIS® S 5还提供有多种彩光版本，为创新型应用和设计提供激动人心而又高效的新机遇。得益于欧司朗的创新型彩光芯片UX:3和TF，所有色彩均能达到一流的光效和亮度。所有彩光版本均减少了LED使用量并缩小了PCB设计尺寸，相应地节约了组装成本。

特点

- 宽光谱范围解决方案
- 完整的产品组合，采用行业标准封装尺寸 (3030)
3 mm × 3 mm
- 基于环氧树脂的封装
- 最佳热/冷通量系数 (85°C ~ 25°C)

应用

- 智能照明
- 住宅室内照明
- 住宅室外照明
- 变色情调照明设计
- 高色质可调白光取代型灯泡
- 高色质可调白光LED灯具
(通过RGB解决方案实现可调白光)
- 消费级植物照明

DURIS® S 5彩光版

型号	颜色	波长 (nm)	典型 Vf (V)	典型 光通量 (lm)	典型 光效 (lm/W)	辐射 功率 (mW)	辐射 光效 (%)	最大 电流 (mA)
GR PSLR31.13	红光	620	6.25	24	26	—	—	200
GR PSLM31.23	红光	623	2.11	17	81	—	—	200
GA PSLR31.13	琥珀光	610	6.25	45	48	—	—	200
GA PSLM31.23	琥珀光	617	2.11	21.5	102	—	—	200
GW PSLM32.UL	PC石灰光	—	2.95	58	197	—	—	200
GY PSLM31.13	PC黄光	—	2.96	32.6	110	—	—	200
GT PSLR31.13	纯绿光	540	6.25	164	175	—	—	200
GT PSLM31.13	纯绿光	528	2.90	35.6	123	—	—	200
GB PSLM31.13	蓝光	470	2.85	9	32	—	—	200
GD PSLR31.13	深蓝光	450	6.25	—	—	480	51	200
GD PSLM31.13	深蓝光	455	2.85	—	—	163	57	200
GP PSLR31.13	PC紫光	—	6.37	—	—	332.7	35	200
GP PSLM31.14	PC紫光	—	2.86	—	—	124.3	43	200
GW PSLM31.FM ¹	全光谱	—	2.77	25.56	140	—	—	200
GW PSLR31.FM ²	全光谱	—	6.35	110.7	115	—	—	200
GW PSLM31.WB	薄荷绿光	—	2.95	58	197	—	—	200

1) Binning Conditions: 4,000 K, 25°C





DURIS® S 5在线:
www.osram.com/duris-s5

关于我们所提供产品的详细信息，请登录以下
网址浏览我们的产品目录：
www.osram.com/general-lighting

LED Light for you 网络
www.ledlightforyou.com



亚洲

欧司朗光电半导体（中国）有限公司
中国江苏省无锡市新区锡勤路57号
邮编214000
服务热线：400 920 6282
电子邮件：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
邮编93055
电话：+49 941 850 1700
传真：+49 941 850 3302
电子邮件：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

OSRAM
Opto Semiconductors