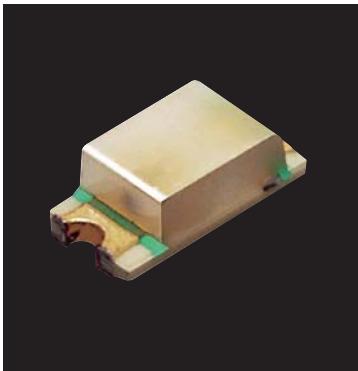


高亮度 / 单等级1608尺寸贴片LED SML-D15系列



1608尺寸高亮度 / 单等级LED登场！ 为去除设备的亮度偏差做贡献

产品概要

汽车音响、汽车导航等车载产品有必要抑制亮度偏差，以往一般采用指定亮度等级的方式。罗姆利用从独有的LED元件制造阶段开始就提升工艺技术的方式，制造并提供稳定的单等级SML-D15系列，成功去除了设备的亮度偏差。

■SML-D15系列特点

- 1608标准封装
- 亮度单等级
- 以往的2~3倍高亮度（与SML-D12x8W比较）
- 支持车载可靠性标准AEC-Q101

■亮度单等级的优势

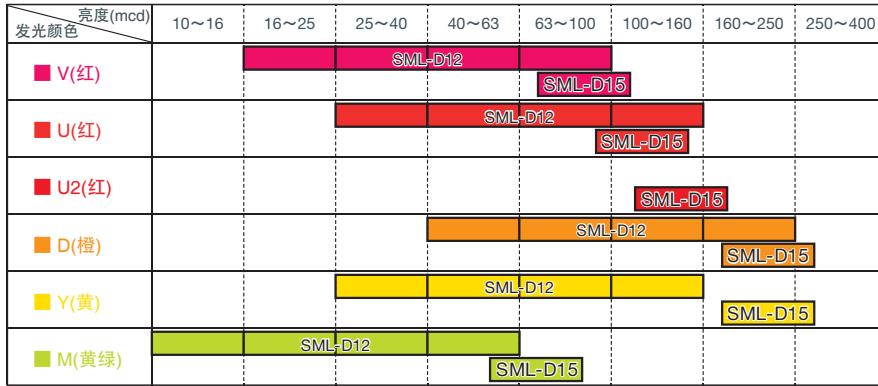
- 去除设备内、设备间的辉度偏差
- 不需要对每个等级进行阻值选定评估（电流控制）
可减少设计工作量
- 不需要进行多等级库存管理
- 不需要讨论等级指定

■SML-D15系列产品阵容

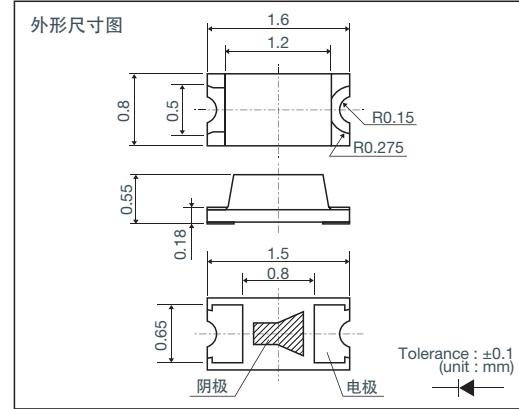
型号	绝对最大额定值						电气和光学特性											
	容许功耗 P_D (mW)	正向电流 I_F (mA)	峰值 正向电流 I_{FP} (mA) <at Duty1 /10.1kHz>	反向电压 V_R (V)	工作温度 $T_{opr}(^{\circ}C)$	保存温度 $T_{stg}(^{\circ}C)$	正向电压 V_F		反向电流 I_R		发光波长 λ_D		亮度 $I_V^{(1)}$					
							Type.	I_F (mA)	Max. (μ A)	V (V)	Typ. (nm)	I_F (mA)	Min. (mcd)	Max. (mcd)	I_F (mA)			
■ SML-D15VW	84	35	100	5	-40 to +100	-40 to +100	2.0	20	10	5	20	630	71	112	20			
■ SML-D15UW												620	90	140				
■ SML-D15U2W												615	112	180				
■ SML-D15DW								2.1				605	180	280				
■ SML-D15YW												590	56	90				
■ SML-D15MW												571						

※1：测量误差±10%

【亮度范围 $I_F=20mA$ 】



测量误差：±10%



本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予以承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予以承担责任。在出口本资料所介绍的产品及技术中符合「外汇及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2015年11月19日的材料。

上海:(021)6072-8612 深圳:(0755)8307-3008

大连:(0411)8230-8549 香港:(852)2740-6262

www.rohm.com.cn

欲知详情，请浏览主页。

Catalog No.58F6951C 2015.11 ROHM ©

罗姆半导体集团

ROHM
SEMICONDUCTOR