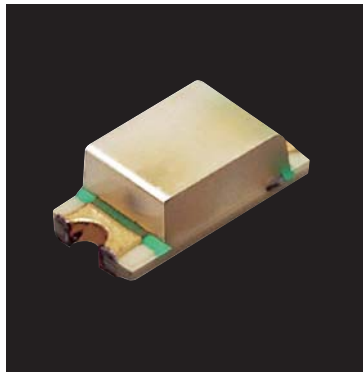


# 高亮度 / 单等级1608尺寸贴片LED

## 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

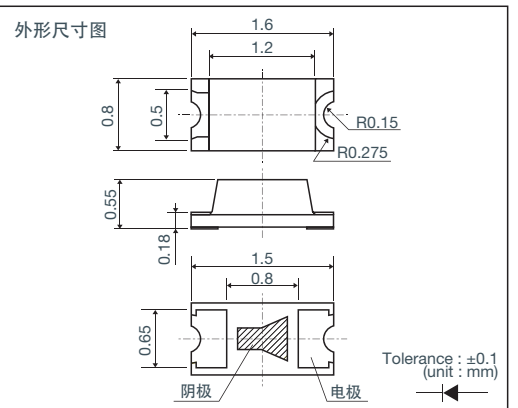
型号	绝对最大额定值						电气和光学特性								
	容许功耗 Po(mW)	正向电流 If(mA)	峰值 正向电流 Ifp(mA) <at Duty1 /10.1kHz>	反向电压 Vr(V)	工作温度 Topr(°C)	保存温度 Tstg(°C)	正向电压Vf		反向电流Ir		发光波长λD		亮度IV <sup>1</sup>		
							Typ. (V)	If (mA)	Max. (μA)	V (V)	Typ. (nm)	If (mA)	Min. (mcd)	Max. (mcd)	If (mA)
■ SML-D15VW	84	35	100	5	-40 to +100	-40 to +100	2.0	20	10	5	630	20	71	112	20
■ SML-D15UW											620		90	140	
■ SML-D15U2W											615		112	180	
■ SML-D15DW											605		180	280	
■ SML-D15YW	87						2.1				590				
■ SML-D15MW											571		56	90	

※1: 测量误差±10%

### 【亮度范围 If=20mA】

亮度(mcd)	10~16	16~25	25~40	40~63	63~100	100~160	160~250	250~400
■ V(红)			SML-D12		SML-D13			
■ U(红)			SML-D12			SML-D15		
■ U2(红)						SML-D15		
■ D(橙)				SML-D12			SML-D15	
■ Y(黄)			SML-D12				SML-D15	
■ M(黄绿)		SML-D12			SML-D15			

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。

Catalog No.58F6951C 2015.11 ROHM ©

www.rohm.com.cn 欲知详情，请浏览主页。

罗姆半导体集团

上海:(021)6072-8612 深圳:(0755)8307-3008  
大连:(0411)8230-8549 香港:(852)2740-6262

www.rohm.com.cn

ROHM  
SEMICONDUCTOR