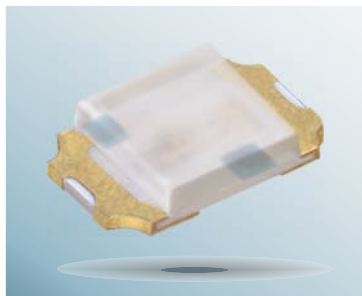


超小型薄型贴片LED PICOLED™(霹克镭)

SML-P1系列 <共15种颜色!>


















用完美的颜色改进设计效果! 丰富的15种可选颜色

产品概要

最适用于可穿戴式设备、移动设备等小型便携式设备的罗姆超小型薄型PICOLED™。PICOLED™系列已从以往的8种颜色扩充至15种颜色。丰富的颜色选择,有助于整体呈现更完美效果。

丰富的15种可选颜色

V U U2 D Y3 Y W Y2 M2 M F P E B WB

型号	绝对最大额定值						电气和光学特性												外形图									
	容许损耗 Po(mW)	正向电流 If(mA)	正向峰值电流 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 λo				光度 Iv※2													
							Typ. (V)	If (mA)	Max. (μA)	V (V)	Min. ^{※1} (nm)	Typ. (nm)	Max. ^{※1} (nm)	If (mA)	Min. (mcd)	Typ. ^{※1} (mcd)	If (mA)											
 SML-P12VT(R)	50						2.0				625	630	635		25	60												
 SML-P12UT(R)											615	620	625		40	85												
New  SML-P12U2T(R)											610	615	620		25	70												
 SML-P12DT(R)											602	605	608		63	100												
New  SML-P12Y3T(R)	52	20	100	5	-40 ~ +85	-40 ~ +100	2.1	20	10	5	593	596	599	20	40	90	20											
 SML-P12YT(R)											587	590	593		40	100												
New  SML-P12WT(R)											582	585	588		25	70												
New  SML-P12Y2T(R)											577	580	583		16	50												
New  SML-P12M2T(R)	54						2.2				573	576	579		10	25												
 SML-P12MT(R)											569	572	575		10	25												
New  SML-P13FT(R)											52							2.1				563	566	569		6.3	18	
New  SML-P13PT(R)																						557	560	563		4.0	10	
 SMLP13EC8T	33	10	50				3.0	5	100		520	527	535	5	56	110	5											
 SMLP13BC8T							2.9				465	470	475		9.0	25												
 SCMP13WBC8W							(x, y)				(0.30, 0.30)				90	150												

※1: 参考值 ※2: 测定公差 +10%

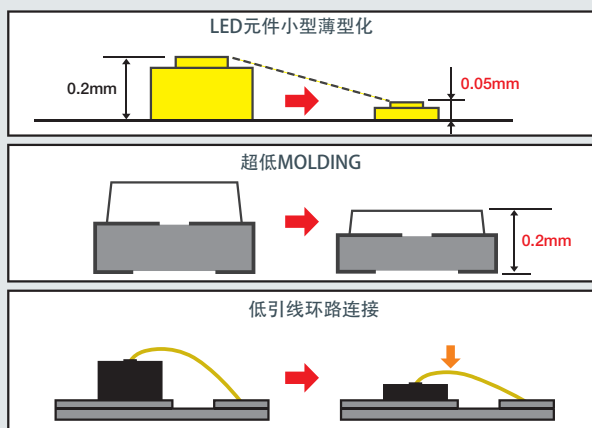
Tolerance: +0.05 unit: mm

※1: 参考值 ※2: 测定公差 ±10%

Tolerance: ±0.05 unit: mm

业界最薄※封装 (t=0.2mm)

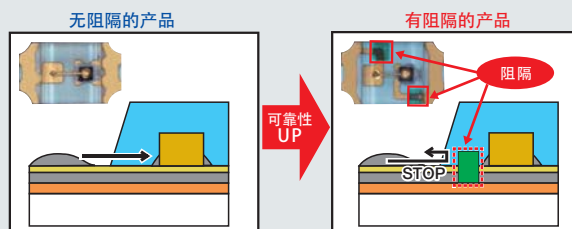
基于元件薄型化、金线低环路连接等罗姆独有技术,成功实现薄型化极限。



※2015年04月 据罗姆调查

防止焊锡渗入的高可靠性封装

考虑客户回流焊时的使用条件,实施防止焊锡渗入的措施。不仅占用面积小,而且回流焊可靠性超群。



应用实例 (可观看视频)



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「外汇及国际贸易法」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04月02日的材料。

Catalog No.58F6883C 2015.04 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