

版权所有2017 © 万润科技
保留所有权利，本资料信息如有变更，恕不另行通告。印刷可能使产品图片颜色与产品
实样有所差别，购买时请参考实样。未经深圳万润科技股份有限公司书面许可，本目录
任何部分内容不得被复制或抄袭用于任何目的，最终解释权归万润科技所有。

股票代码：002654

国内领先LED光源器件制造商



国家科技部“十二五”支撑计划单位
半导体照明联合创新国家重点实验室单位

SMD产品手册

2018-2019



股票代码：002654

深圳万润科技股份有限公司(总部)

地址：深圳市光明新区观光路3009号招商局光明科技园A3栋05B3室
电话：+86-769-89950999 / +86-755-33378929
传真：+86-755-33378925 邮箱：info@masonled.com

广东恒润光电有限公司 (生产基地A区/B区)

地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西一路1号/二路2号
电话：+86-769-33335828
传真：+86-769-33335829
邮箱：info@masonled.com



更多信息访问 www.mason-led.com

用 L E D 成 就 光 的 未 来



ABOUT US 关于万润

深圳万润科技股份有限公司成立于2002年12月，2012年2月17日在深圳证券交易所挂牌上市。十多年来一直专注LED领域，公司基于自身的LED光源器件封装领域的技术、品质和规模优势，向LED应用照明产品自然延伸，彼此促进、协同发展，十年来形成LED产业链专业的配套优势。公司是国内领先的集研发、设计、生产和销售为一体的中、高端光源器件产品制造商，为客户提供高品质LED光源器件。

公司先后通过国家高新技术产品鉴定，中国节能产品认证，中国CQC、CCC认证，美国UL，以及欧盟CE、ROHS、SGS认证，并获得国家重点新产品证书，广东省高新技术产品证书，广东省名牌产品证书。

专业、高素质的营销团队，为客户提供360度全面的服务，提供量身定制的解决方案。售前人员技术培训，售中专业解答咨询，售后完善的服务。高品质的产品，高效率的出货，快捷的物流，完全解决客户的一切后顾之忧。

公司是国家高新技术企业，被国家发改委、工信部列入“电子信息产业振兴和技术改造项目2010年中央预算内投资计划”单位；是“深圳功率型LED封装及照明工程技术研究开发中心”承建单位；是国家科技部“十二五”科技支撑计划半导体照明产业技术创新战略联盟成员单位，参与2011年国家科技支撑计划项目课题研究。2013年被评为广东省LED行业综合实力十强，2014年被评为国家LED行业AA级诚信企业。

公司坚持自主创新，面向全球市场打造万润品牌，立志让中国LED半导体照明产业雄冠全球，实现万润人的产业报国之梦！

Shenzhen Mason Technologies Co., Ltd was established in Dec.2002 and was listed in Feb 17th.2012 by Shenzhen Stock Exchange During the last more than ten years, Mason have been focused on LED field and have advantages in LED component encapsulation skill, quality and scale compared with other company, and these help Mason to start the LED finish products' business, Mason have got a complete materials suppliers' chain after many years of effort and trying. The MASONLED, one of the leading dairy companies in the country which sets R&D、 design、 production and sales as one, has been focusing on middle and high level LED market, which can provide high quality LED components for our customers.

Mason have passed the national high and new technology product identification, and successively got CECF,CCC,UL,CE,ROHS,SGS, and also have gained national key new product certificate, Guangdong high-tech products certificate, Guangdong famous brand product certificate.

Mason's professional, high-quality marketing team provides our clients with comprehensive services and tailor-made solutions. Mason have all of the sales trained before selling, with special and experienced consultants and perfect after-sale service to make sure the high quality products, efficient delivery and transportation.

Mason Technology is National High Tech Enterprise. Some of our research projects are supported by National Development and Reform Commission (NDRC) and the Industry and Information Technology Ministry. We undertake the project of building R&D center to research and develop power LED encapsulation and lighting engineering technology'. We are a member of China Solid State Lighting Alliance supported by National Science & Technology Pillar Program during the Twelfth Five-year Plan Period. Mason was rated as one of Top Ten comprehensive strength L E D industry of Guangdong province in 2013. In 2014 Mason was named the national LED industry AA grade credit enterprise.

Mason adheres to independent innovation, and tries to create Mason brand to global market. We believe Mason will be a well-known LED brand all over the world in the near future!



万润科技深圳研发生产大楼 建筑面积: 60912.8 平方米
The production research and development building of Shenzhen Mason Technologies Co., Ltd
Construction area: 60912.8 Square meters



万润科技深圳总部研发生产大楼 (在建)
The production research and development building of Shenzhen headquarters Mason Technologies Co., Ltd (under construction)



万润科技松山湖生产研发基地A区 建筑面积: 46106 平方米
LED照明研发与生产基地
A area of Songshan lake production research and development base of Mason Technologies Co., Ltd
Construction area: 46106 Square meters
LED lighting production research and development base



万润科技松山湖生产研发基地B区 建筑面积: 50212 平方米
LED元器件研发与生产基地
B area of Songshan lake production research and development base of Mason Technologies Co., Ltd
Construction area: 50212 Square meters
LED components production research and development base

15 年LED研发生产历史
300 人的工程研发技术团队
380 项LED行业专利
约**16** 万平米建筑厂房, **10** 万平米生产车间
公司产品畅销海内外**100** 多个国家和地区
拥有遍布**全国** 的售后服务网点

15 years history of LED research and development production
300 people of engineering research and development technical team
380 patents of the LED industry
About 16 square meters building workshop, 10 square meters production workshop
Company's products sell well in more than 100 countries and regions at home and abroad
Have nationwide after-sales service network

专注LED 孜孜不倦 实至名归

Concentrate on LED tireless it

国家科技部“十二五”支撑计划单位
The support unit of National ministry of science and technology program of "twelfth five-year"

半导体照明联合创新国家重点实验室单位
The key laboratory units of state Semiconductor lighting joint innovation

清华大学深圳研究生院产研基地
Tsinghua university The through train service enterprises of Shenzhen government


深圳市政府直通车服务企业
The research production base of Shenzhen graduate school of

产品目录

CHIP LED SERIES

 MS-PM1005 ----- 07	 MS-PPA3210 ----- 12
 MS-PMC1608 ----- 08	 MS-PPA3212 ----- 13
 MS-PTV1608 ----- 09	 MS-PT3216 ----- 14
 MS-PMB1615 / MS-PMT1615 ----- 10	 MS-PTR3216 ----- 15
 MS-PT2012 ----- 11	 MS-PB3227 / MS-PFT3227 ----- 16









EMC LED系列 EMC LED SERIES

 MS-S3030 ----- 17	 MS-S5050 ----- 18
---	---

紫外LED系列 UV LED SERIES

 MS-A2835 ----- 19	 MS-C3535 ----- 20
--	--

红外LED系列 IR LED SERIES

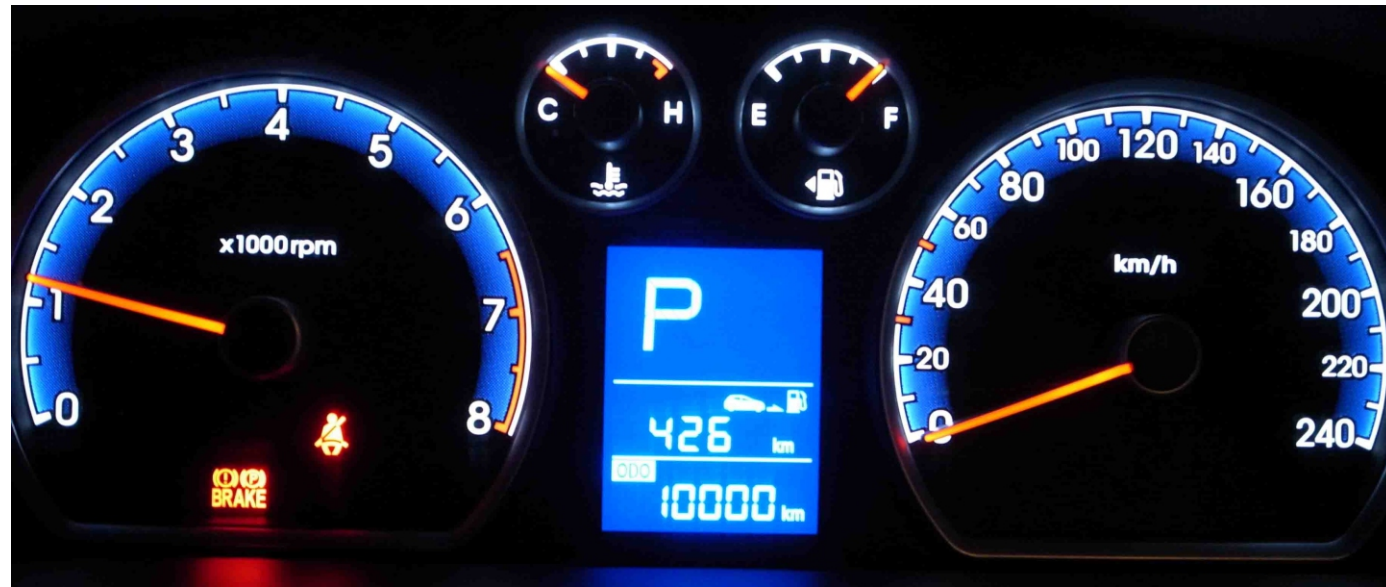
 MS-PTV1608 ----- 21	 MS-PT3216 ----- 25
 MS-PT2012 ----- 22	 MS-C3535 ----- 26
 MS-PPA3210 ----- 23	 MS-PPA3212 / MS-PPA3210 ----- 27
 MS-PPA3212 ----- 24	 MS-PA3528 ----- 28

车用LED Automotive LED

 MS-D7035 ----- 29	 MS-M2222 ----- 30
---	---

DOB系列 DOB SERIES

 MS-MS06W ----- 31	
 MS-MF06W ----- 32	



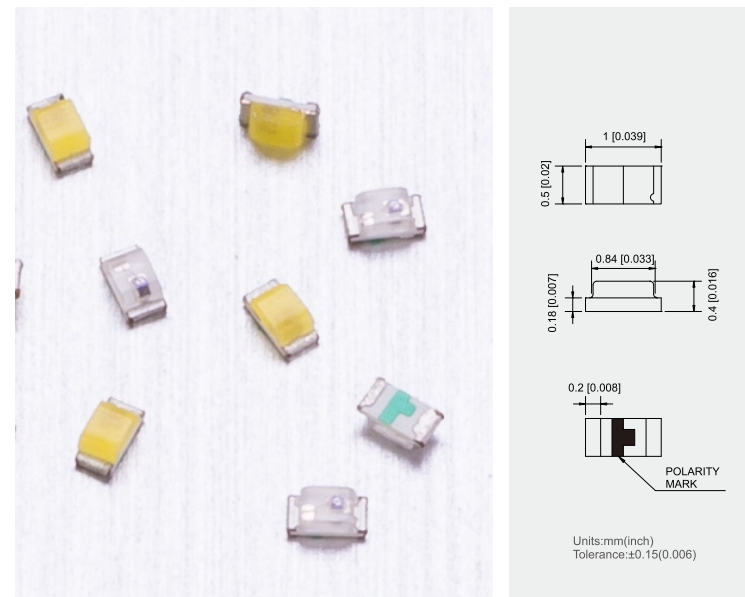
MS-PM1005

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



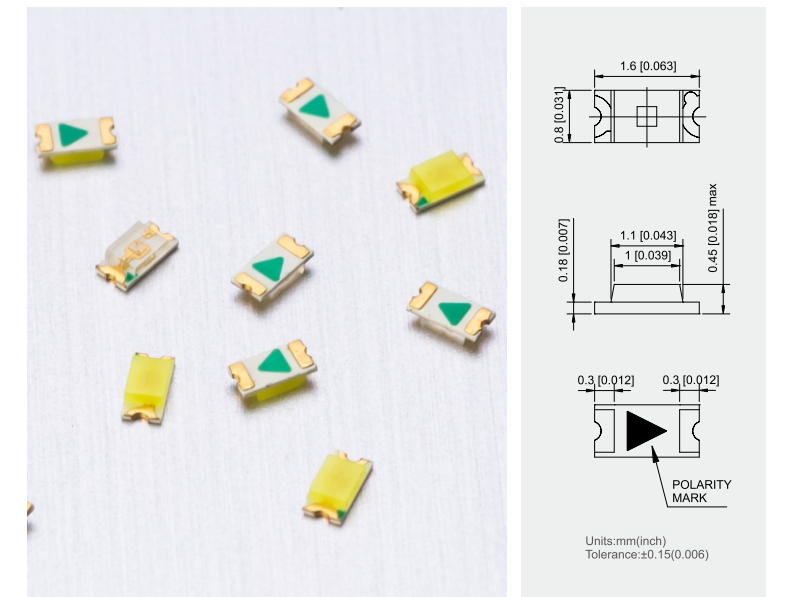
MS-PMC1608

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长/色坐标 λ p(nm)/CIE(x,y)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2 θ 1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PM1005CRC	●	617-629	50	120	1.6-2.0	5	10
MS-PM1005SGC	●	564-574	20	120	1.6-2.0	5	10
MS-PM1005ZGSC	●	517-530	350	120	2.4-2.8	5	10
MS-PM1005SBKC	●	461-476	90	120	2.4-3.0	5	15
MS-PM1005SWKF-A01	●	0.26,0.26	250	120	2.4-3.0	5	15

产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长/色坐标 λ p(nm)/CIE(x,y)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2 θ 1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PMC1608CRC	●	617-629	50	120	1.6-2.0	5	10
MS-PMC1608SGC	●	564-574	20	120	1.6-2.0	5	10
MS-PMC1608ZGSC	●	517-530	350	120	2.4-2.8	5	15
MS-PMC1608ZGAC	●	517-531	1400	120	2.8-3.2	20	60
MS-PMC1608SBKC	●	461-476	90	120	2.6-3.0	5	15
MS-PMC1608QBBC	●	464-473	350	120	2.8-3.2	20	60
MS-PMC1608SWKF-A01	●	0.26,0.26	250	120	2.6-3.0	5	15



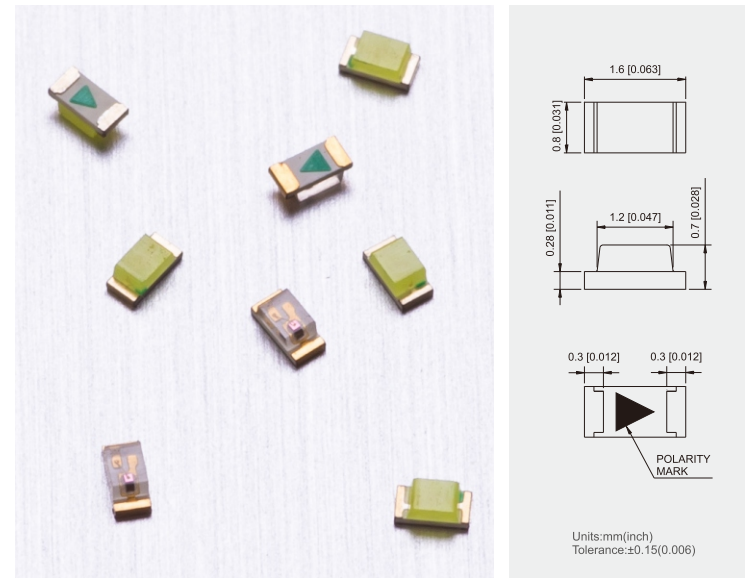
MS-PTV1608

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长/色坐标 λ p (nm)/CIE(x,y)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PTV1608CRC	●	617-629	190	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608URC-H	●	617-629	600	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608CEC	●	601-613	130	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608SEC-H	●	601-613	800	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608CYC	●	586-596	160	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608SYC-H	●	586-596	700	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608SGC	●	568-576	80	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608SGBC	●	568-576	100	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTV1608ZGSC	●	518-530	750	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTV1608ZGAC	●	518-530	1400	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTV1608SBKC	●	464-473	250	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTV1608QBBC	●	464-473	300	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTV1608NWAF-K01	●	0.24,0.22	800	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTV1608NWAF-B01	●	0.28,0.29	1000	120	2.8-3.2	20	60

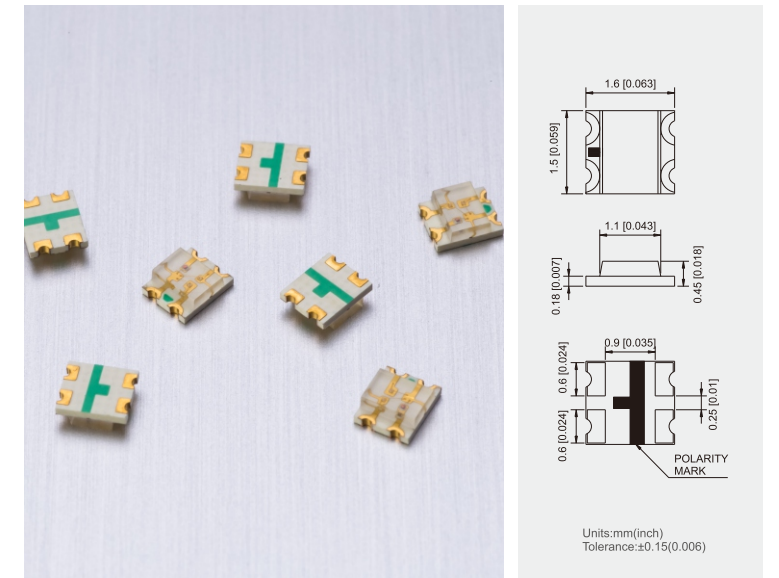
MS-PMB1615 / MS-PMT1615

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

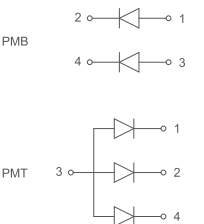
应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长 λ p (nm)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PMB1615CRSGC	●	617-629	50	120	1.6-2.0	5	10
	●	564-574	20	120	1.6-2.0	5	10
MS-PMT1615ZGSSBKRC	●	617-629	50	120	1.6-2.0	5	10
	●	517-530	350	120	2.4-2.8	5	15
	●	461-476	90	120	2.6-3.0	5	15





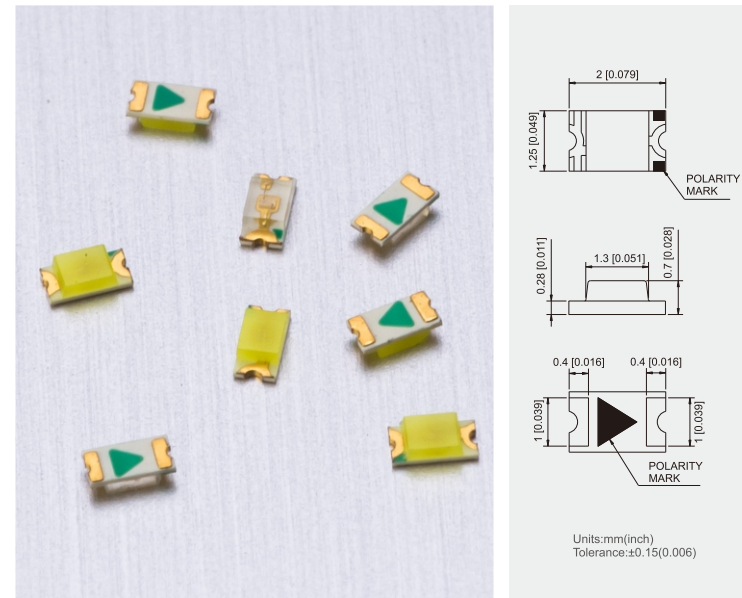
MS-PT2012

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长/色坐标 λ p(nm)/CIE(x,y)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PT2012CRC	●	617-629	200	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012URAC	●	617-629	300	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012URC-H	●	617-629	600	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012CEC	●	601-613	160	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SEAC	●	601-613	300	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SEC-H	●	601-613	800	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012CYC	●	586-596	170	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SYBC	●	586-592	350	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SYC-H	●	586-594	700	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SGC	●	568-576	80	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012SGBBC	●	568-576	110	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT2012ZGSC	●	518-530	800	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT2012ZGAC	●	518-530	1500	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT2012SBKC	●	464-476	280	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT2012QBBC	●	464-476	350	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT2012NWF-A01	●	0.26,0.26	1100	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT2012NWF-B01	●	0.28,0.29	1100	120	2.8-3.2	20	60

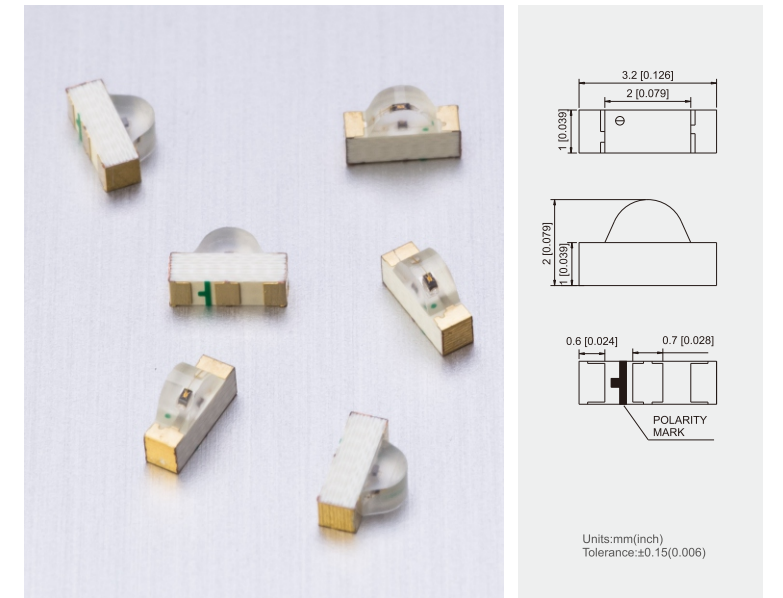
MS-PPA3210

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 支持表面粘贴技术(正贴/侧贴)
Compatible with SMT.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长 λ p(nm)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PPA3210CRC	●	617-629	200	120	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3210CEC	●	601-613	160	120	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3210CYC	●	586-596	170	120	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3210SGC	●	568-576	80	120	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3210ZGSC	●	518-530	1200	100	2.8-3.2	20	60
MS-PPA3210SBKC	●	464-476	550	100	2.8-3.2	20	60



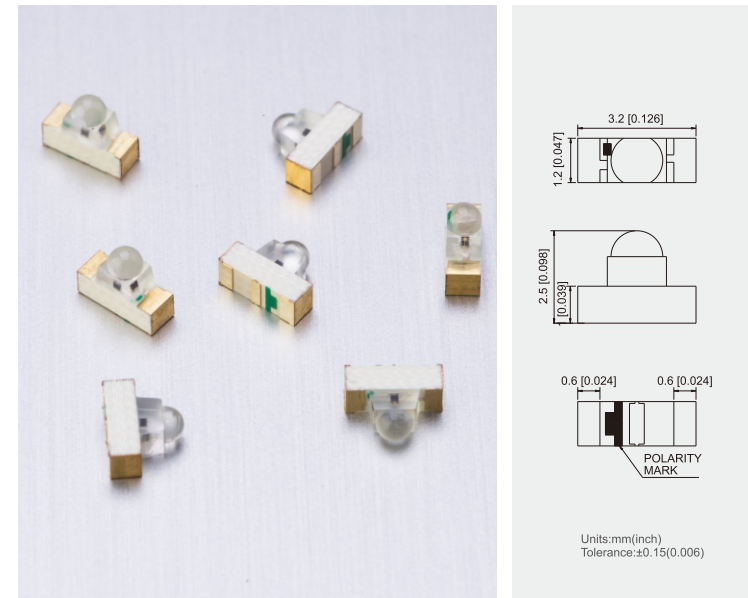
MS-PPA3212

产品特点 Features

- ★ 窄视角
Narrow Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 支持表面粘贴技术(正贴/侧贴)
Compatible with SMT.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长 λ p(nm)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PPA3212CRC	●	617-629	1200	20	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3212CEC	●	607-613	1000	20	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3212CYC	●	586-596	1000	20	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3212SGC	●	568-576	500	20	1.8-2.2	20	40
MS-PPA3212ZGSC	●	518-530	7500	20	2.8-3.2	20	60
MS-PPA3212SBKC	●	464-476	3500	20	2.8-3.2	20	60

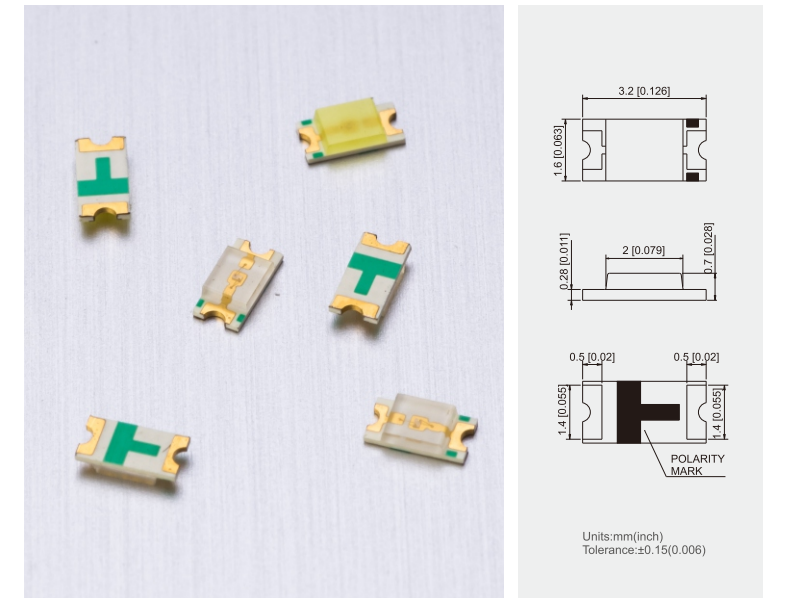
MS-PT3216

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长/色坐标 λ p(nm)/CIE(x,y)	光强 IV Typ(mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PT3216CRC	●	617-629	220	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216URAC	●	617-629	330	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216URC-H	●	617-629	650	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216CEC	●	601-613	170	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SEAC	●	601-613	320	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SEC-H	●	601-613	1000	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216CYC	●	586-596	200	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SYBC	●	586-596	370	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SYC-H	●	586-596	750	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SGC	●	568-576	90	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216SGAC	●	568-576	110	120	1.8-2.2	20	40
MS-PT3216ZGSC	●	518-530	950	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT3216ZGAC	●	518-530	1600	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT3216SBKC	●	464-476	320	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT3216QBBC	●	464-476	400	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT3216NWF-A01	●	0.26,0.26	1200	120	2.8-3.2	20	60
MS-PT3216NWF-B01	●	0.28,0.29	1300	120	2.8-3.2	20	60



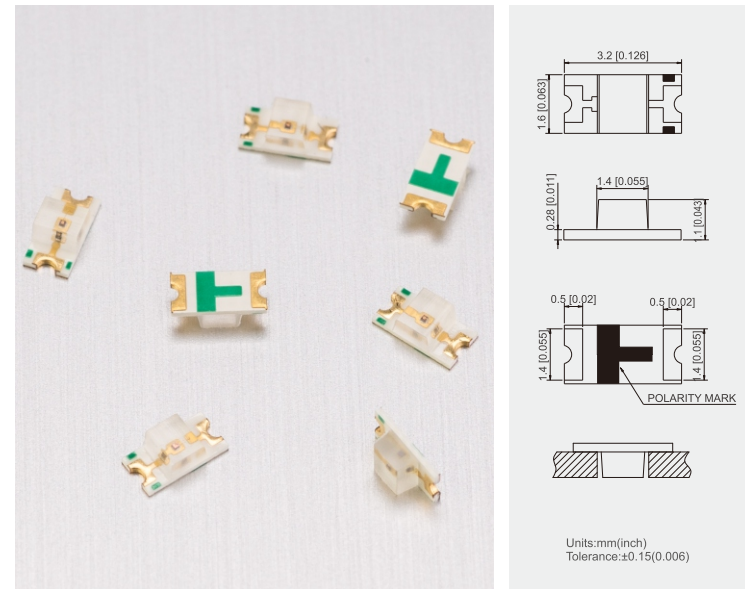
MS-PTR3216

产品特点 Features

- ★ 窄视角
Narrow Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.
- ★ 消防
Fire Protection



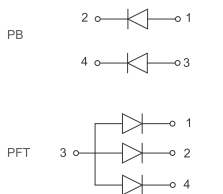
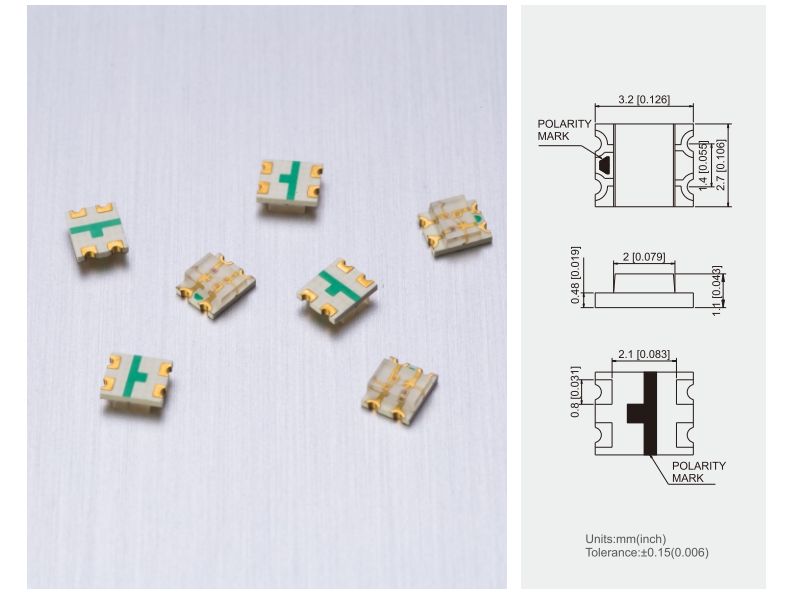
MS-PB3227 / PFT3227

产品特点 Features

- ★ 宽视角
Wide Viewing Angle.
- ★ 低功耗
Low Power Consumption.
- ★ 背光与显示的最佳选择
Ideal For Backlight And Indicator.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车仪表、开关背光
Automotive Backlighting In Dashboard And Switch.
- ★ 电话机、传真机显法指示背光
Telecommunication Indicator And Backlighting In Telephone And Fax.
- ★ 液晶面板开关与符号背光
Flat Backlight For LCD Switch And Symbol.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 Color	波长 λ p (nm)	光强 IV Typ (mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max (V)	电流 IF (mA)	功率 Power (mW)
MS-PTR3216URAC	●	617-629	330	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTR3216SEAC	●	601-613	320	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTR3216SYBC	●	586-596	370	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTR3216SGAC	●	568-576	110	120	1.8-2.2	20	40
MS-PTR3216ZGAC	●	518-530	1600	120	2.8-3.2	20	60
MS-PTR3216QBBC	●	464-476	400	120	2.8-3.2	20	60

产品参数 Parameter

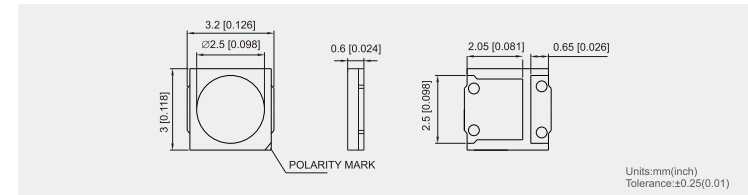
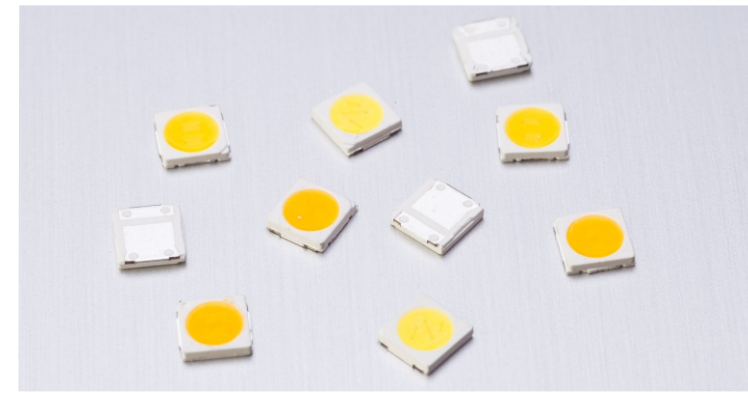
型号 Part Number	颜色 Color	波长 λ p (nm)	光强 IV Typ (mcd)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF min-max (V)	电流 IF (mA)	功率 Power (mW)
MS-PB3227URASGAC	●	617-629	330	120	1.8-2.2	20	40
	●	568-576	110	120	1.8-2.2	20	40
MS-PFT3227ZGSSBKCR	●	617-629	220	120	1.8-2.2	20	40
	●	517-530	950	120	2.6-3.2	20	60
	●	461-476	320	120	2.6-3.2	20	60



MS-S3030

产品特点 Features

- ★ 高亮度、高光效
High Brightness High Efficiency.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 耐高温
High Thermal Performance.
- ★ 低热阻
Low Thermal Resistance.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.



应用领域 Applications

- ★ 球泡灯、筒灯、天花灯、工矿灯
Bulb、Downlight、Ceiling Lamp、High-Bay Lighting.

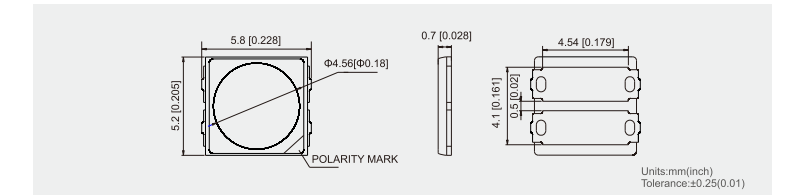
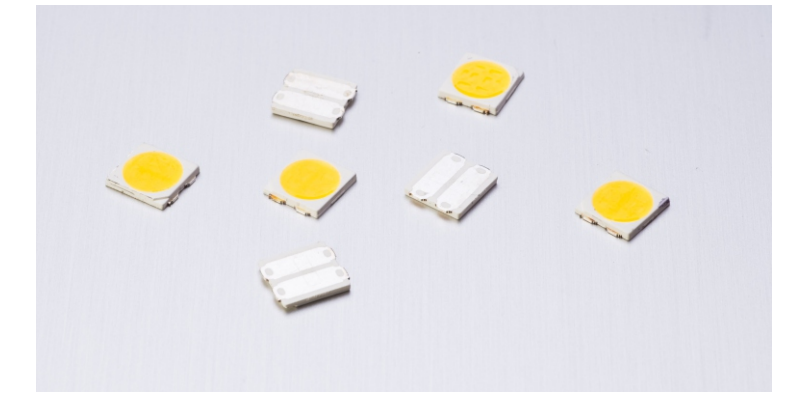
产品参数 Parameter

型号 Part Number	颜色 CCT(K)	流明 φ(lm)	光效 (lm/w)	显色指数 CRI(min.)	发光角度 2θ1/2(°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(W)	极限条件 Extreme Condition
MS-S3030NW3AX2SR-M50-100MAV	5000	100	180	80	120	5.7	100	0.6	1.5W@240mA
MS-S3030NW3AX2SR1-M50-100MAV	5000	110	190	70	120	5.7	100	0.6	1.5W@240mA
MS-S3030NW3AX2SR-M40-100MAV	4000	105	180	80	120	5.7	100	0.6	1.5W@240mA
MS-S3030NW3AX2SR1-M40-100MAV	4000	115	190	70	120	5.7	100	0.6	1.5W@240mA

MS-S5050

产品特点 Features

- ★ 高亮度、高光效
High Brightness High Efficiency.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 耐高温
High Thermal Performance.
- ★ 低热阻
Low Thermal Resistance.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

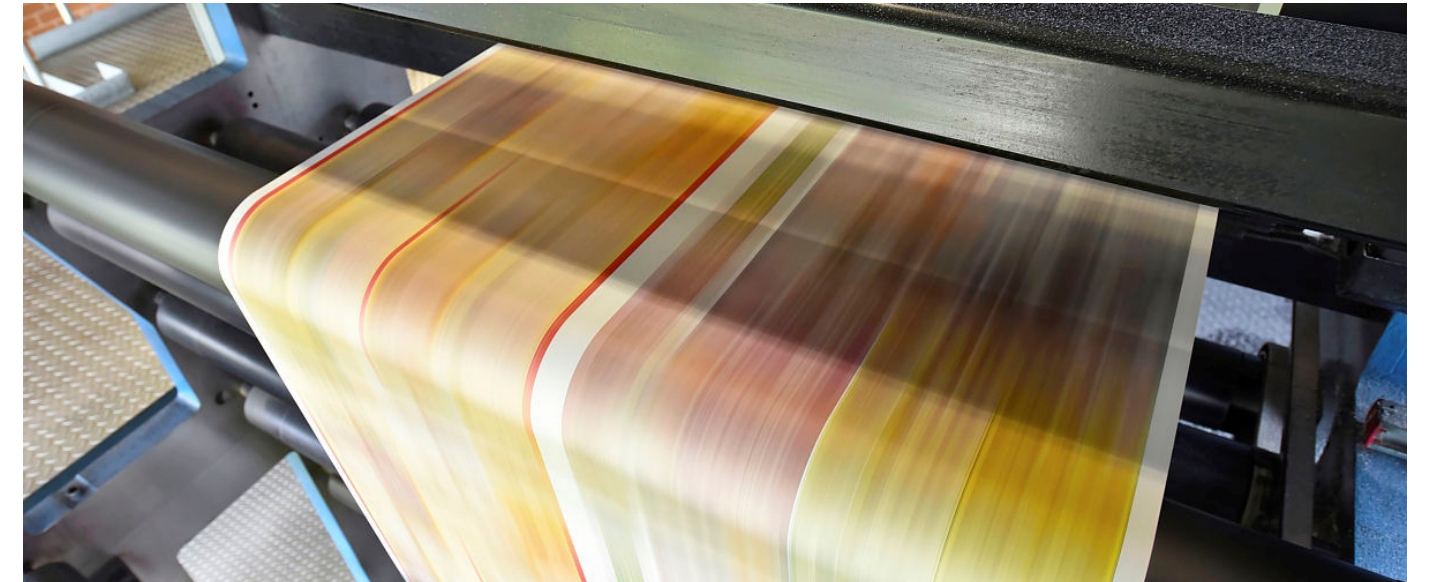


应用领域 Applications

- ★ 球泡灯、筒灯、天花灯、工矿灯
Bulb、Downlight、Ceiling Lamp、High-Bay Lighting.

产品参数 Parameter

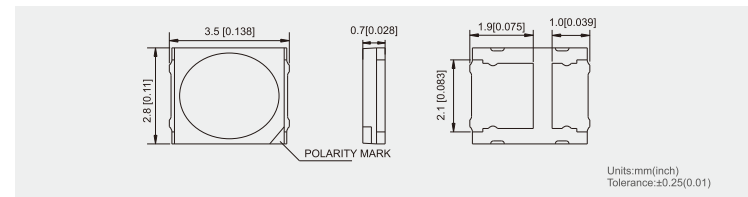
型号 Part Number	色温 CCT(K)	流明 φ(lm)	光效 (lm/w)	显色指数 CRI(min.)	发光角度 2θ1/2(°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(W)	极限条件 Extreme Condition
MS-S5050NW3AX8SR-M50-100MAV	5000	430	185	80	120	23.2	100	2.3	6W@240mA
MS-S5050NW3AX8SR1-M50-100MAV	5000	450	195	70	120	23.2	100	2.3	6W@240mA
MS-S5050NW3AX8SR-M40-100MAV	4000	430	185	80	120	23.2	100	2.3	6W@240mA
MS-S5050NW3AX8SR1-M40-100MAV	4000	450	195	70	120	23.2	100	2.3	6W@240mA



MS-A2835

产品特点 Features

- ★ 高辐射输出
High Radiation Flux Output.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ UV全波段覆盖
UV Full Band Coverage.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.



应用领域 Applications

- ★ 美甲固化、纸币鉴别、工业固化、油墨印刷
Nail Polish Curing、Counterfeit Detection、Industrial curing、Ink Printing.

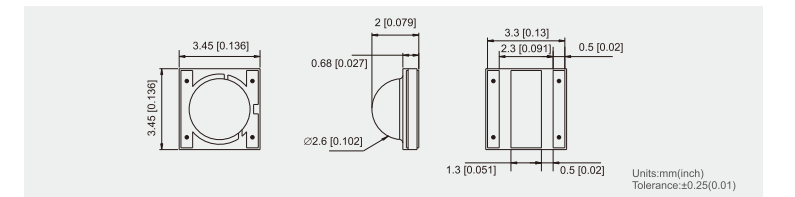
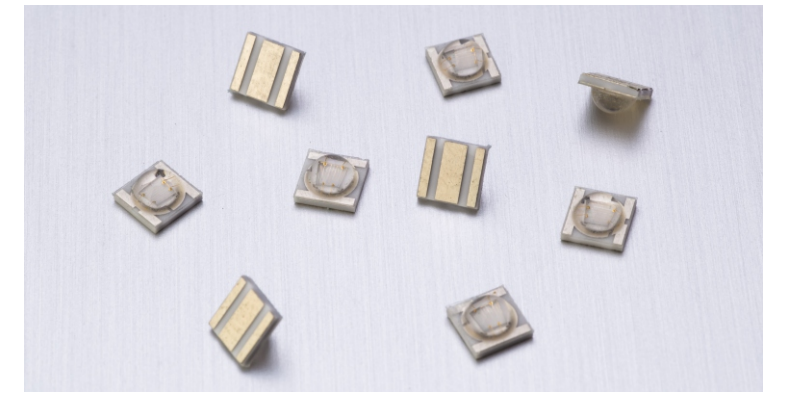
产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 Peak Wavelength λp(nm)	光功率 Optical PowerΦe(mW)	发光角度 Viewing Angle (°)	电压 Forward Voltage VF(V)	电流 Forward Current IF(mA)	功率 Power(W)
MS-A2835UVA40MAC	405	35	120	3.3	30	0.1
MS-A2835UVA39MAC	395	25	120	3.3	30	0.1
MS-A2835UVA38MAC	385	20	120	3.3	30	0.1
MS-A2835UVA36MAC	365	8	120	3.4	30	0.1
MS-A2835UVA40MUAX2PC	405	65	120	3.3	60	0.2
MS-A2835UVA39MUAX2PC	395	50	120	3.3	60	0.2
MS-A2835UVA38MUAX2PC	385	40	120	3.3	60	0.2
MS-A2835UVA36MUAX2PC	365	15	120	3.3	60	0.2
MS-A2835UVA40P6C	405	175	120	3.4	150	0.5
MS-A2835UVA39P6C	395	145	120	3.4	150	0.5
MS-A2835UVA38P6C	385	130	120	3.4	150	0.5
MS-A2835UVA36P6C	365	95	120	3.4	150	0.5

MS-C3535

产品特点 Features

- ★ 高辐射输出
High Radiation Flux Output.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ UV全波段覆盖
UV Full Band Coverage.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.



应用领域 Applications

- ★ 美甲固化、纸币鉴别、工业固化、油墨印刷
Nail Polish Curing、Counterfeit Detection、Industrial curing、Ink Printing.

产品参数 Parameter

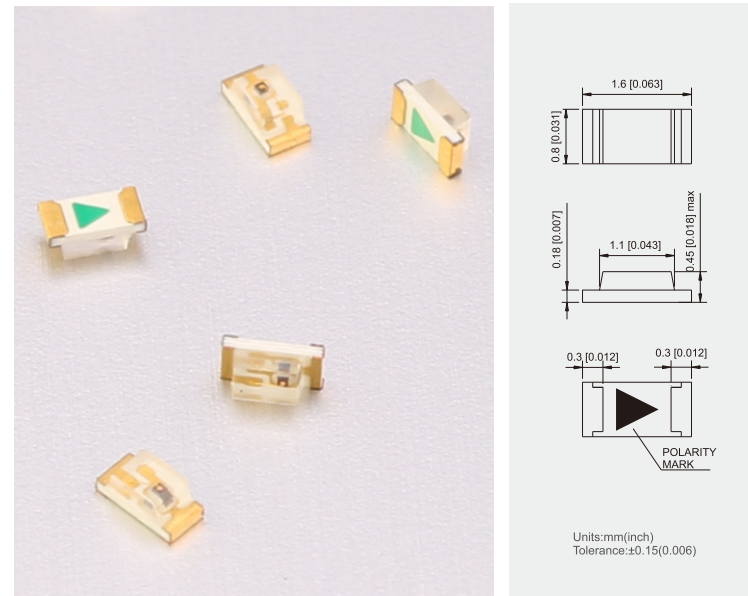
型号 Part Number	波长 λ p(nm)	光功率 Optical PowerΦe(mW)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(W)
MS-C3535UVA40P1C	405	830	120	3.4	500	1.5
MS-C3535UVA39P1C	395	780	120	3.4	500	1.5
MS-C3535UVA38P1C	385	750	120	3.4	500	1.5
MS-C3535UVA36P1C	365	450	120	3.5	500	1.5



MS-PTV1608

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.



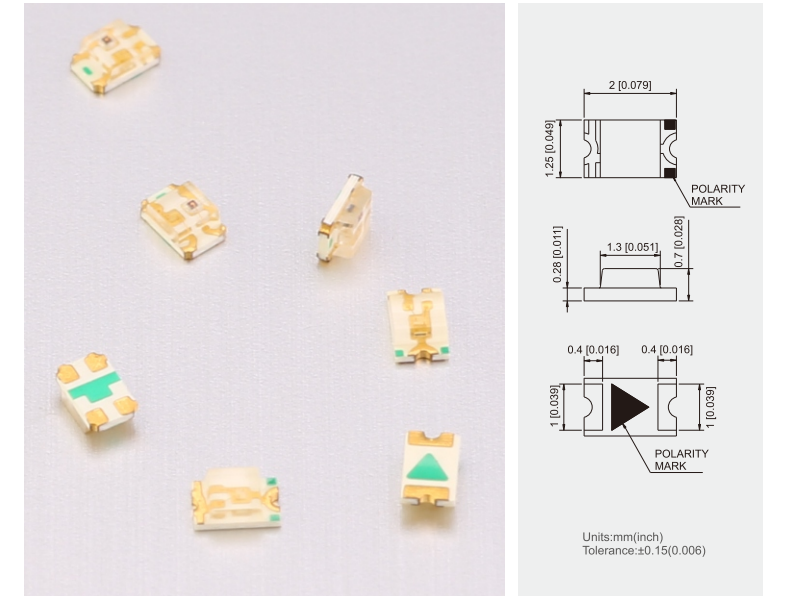
应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

MS-PT2012

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.



应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 I_e (mw/sr)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ ($^\circ$)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PTV1608SF2C	850	3	120	1.2	20	20
MS-PTV1608SF3C	850	4	120	1.2	20	20
MS-PTV1608F2C	940	2.5	120	1.2	20	20
MS-PTV1608F3C	940	3	120	1.2	20	20

产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 I_e (mw/sr)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ ($^\circ$)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PT2012SF2C	850	3	120	1.2	20	20
MS-PT2012SF3C	850	4	120	1.2	20	20
MS-PT2012F2C	940	2.5	120	1.2	20	20
MS-PT2012F3C	940	3	120	1.2	20	20



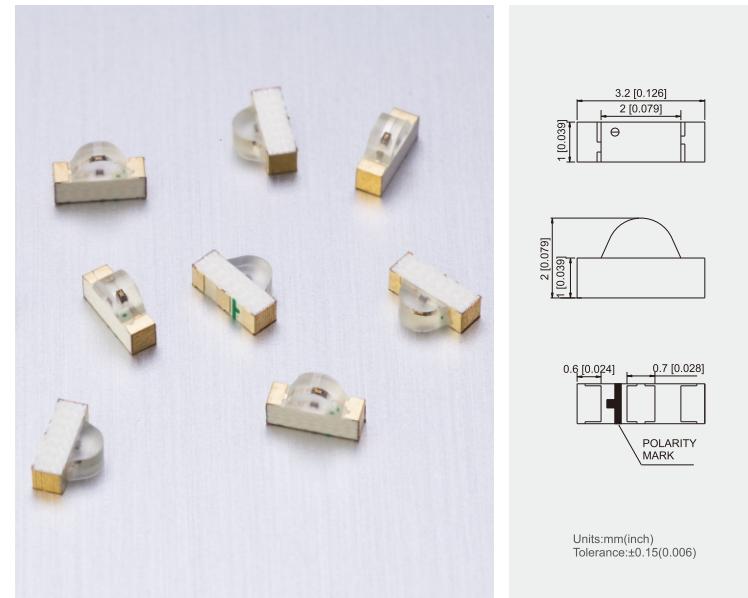
MS-PPA3210

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术(正贴/侧贴)
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.

应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.



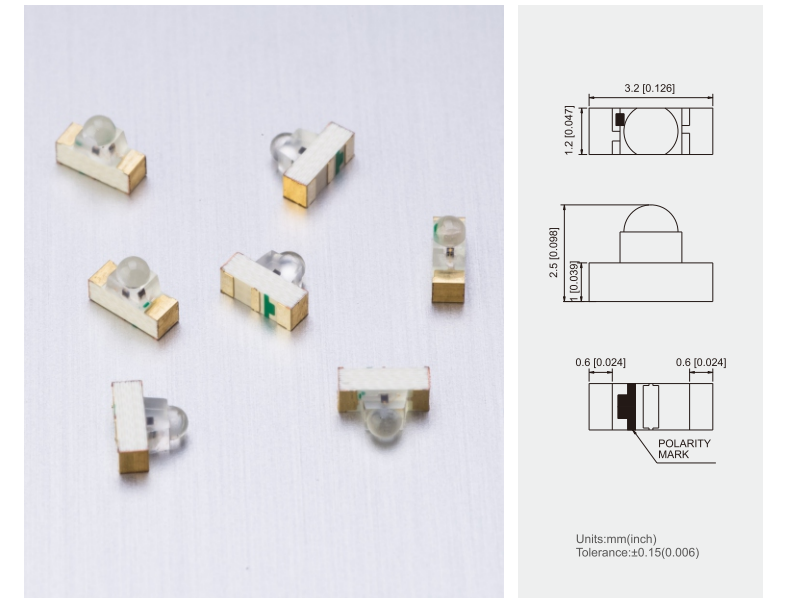
MS-PPA3212

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术(正贴/侧贴)
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.

应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 I_e (mw/sr)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ (°)	电压 VF (V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PPA3210SF2C	850	20	105	1.2	50	50
MS-PPA3210SF3C	850	30	105	1.3	50	50
MS-PPA3210F2C	940	2.6	105	1.3	50	50
MS-PPA3210F2C-H	940	6.8	105	1.3	50	50
MS-PPA3210F3C	940	6.8	105	1.3	50	50

产品参数 Parameter

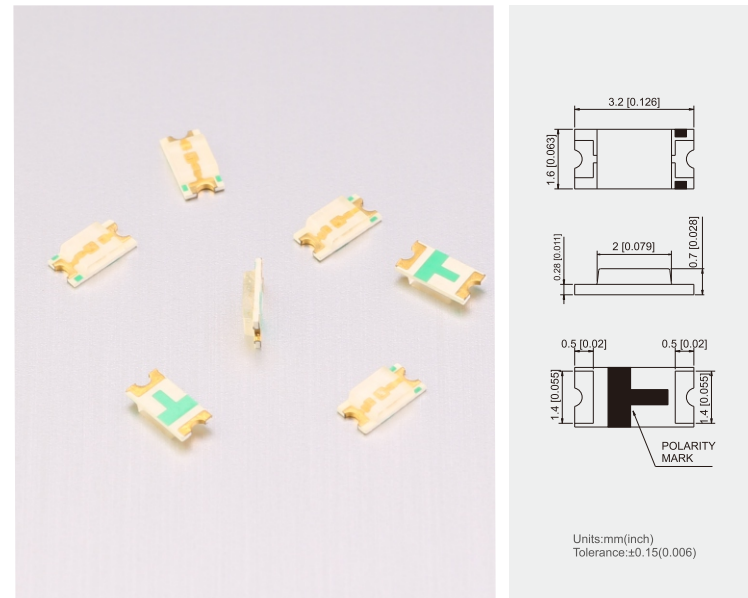
型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 I_e (mw/sr)	发光角度 $2\theta_{1/2}$ (°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PPA3212SF2C	850	20	30	1.4	70	100
MS-PPA3212SF3C	850	30	30	1.4	70	100
MS-PPA3212F2C	940	10	30	1.4	70	100
MS-PPA3212F2C-H	940	70	30	1.4	70	100
MS-PPA3212F3C	940	13	30	1.4	70	100



MS-PT3216

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.



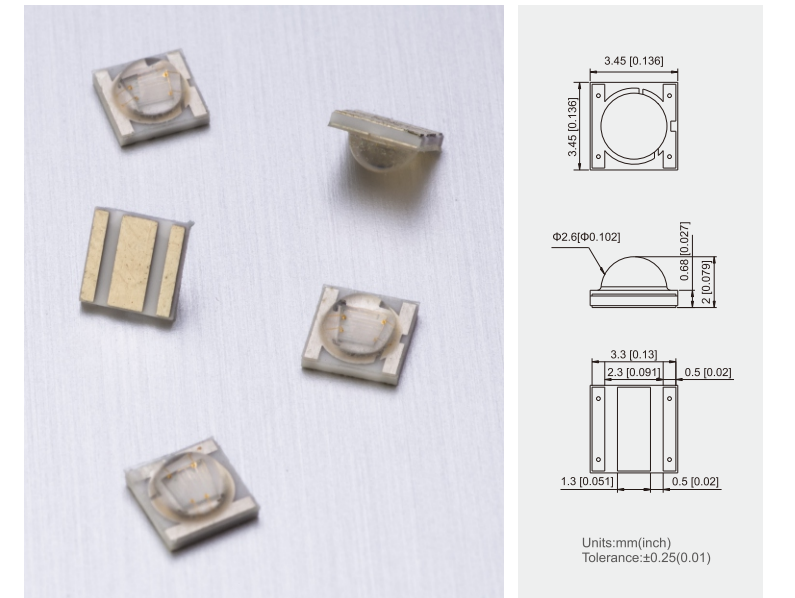
应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

MS-C3535

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动
Fast Response Time, Pulse Driven.
- ★ 陶瓷封装
Ceramic Substrates Package.



应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 Ie(mw/sr)	发光角度 2θ1/2(°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(mW)
MS-PT3216SF2C	850	3	120	1.2	20	20
MS-PT3216SF3C	850	4	120	1.2	20	20
MS-PT3216F2C	940	2.5	120	1.2	20	20
MS-PT3216F3C	940	3	120	1.2	20	20


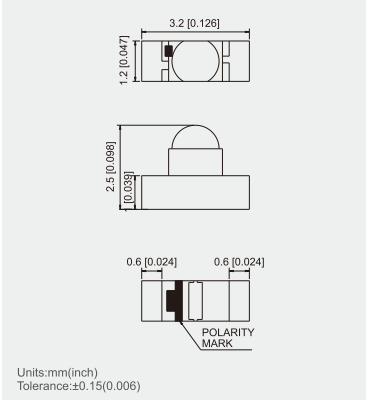
产品参数 Parameter

型号 Part Number	波长 λ p(nm)	辐射强度 Ie(mw/sr)	发光角度 2θ1/2(°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(W)
MS-C3535SF9C	850	330	120	1.5	350	0.5
MS-C3535F9C	940	250	120	1.5	350	0.5




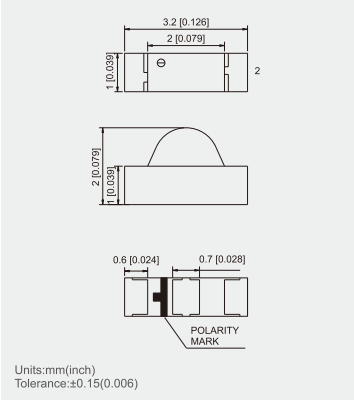
MS-PPA3212 / MS-PPA3210

MS-PPA3212

Units:mm(inch)
Tolerance:±0.15(0.006)

MS-PPA3210

Units:mm(inch)
Tolerance:±0.15(0.006)


产品特点 Features

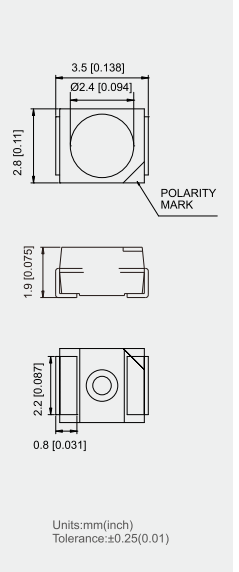
- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术(正贴/侧贴)
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动.
Fast Response Time, Pulse Driven.

应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

MS-PA3528





Units:mm(inch)
Tolerance:±0.25(0.01)

产品特点 Features

- ★ 低电压
Low Forward Voltage.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 快速响应时间, 可用脉冲驱动.
Fast Response Time, Pulse Driven.

应用领域 Applications

- ★ 光电开关、烟感探测器、红外应用系统
Optoelectronic Switch, Smoke Detector, Infrared Applied System.

产品参数 Parameter

型号 Part Number	发射波长/响应波长 λ p(nm)	暗电流 I _{ceo} (nA)	光电流 I _{con} (mA)	集极-射极饱和电压 V _{ce} (V)	上升时间/下降时间 Tr/Tf (us)	类型 Type
MS-PPA3210PT4C	500-1050	30	1	0.3	15/15	PT
MS-PPA3212PT4C	500-1050	30	1	0.3	15/15	PT

产品参数 Parameter

型号 Part Number	发射波长/响应波长 λ p(nm)	辐射强度 I _e (mw/sr)	光电流 I _{con} (mA)	发光角度 2θ1/2(°)	电压 VF (V)	电流 IF(mA)	类型 Type
MS-PA3528SF3C-60MAV	850	36	/	120	1.4	70	IR
MS-PA3528F3C-60MAV	940	25	/	120	1.4	70	IR
MS-PA3528PT6C	500-1050	/	10	/	/	/	PT



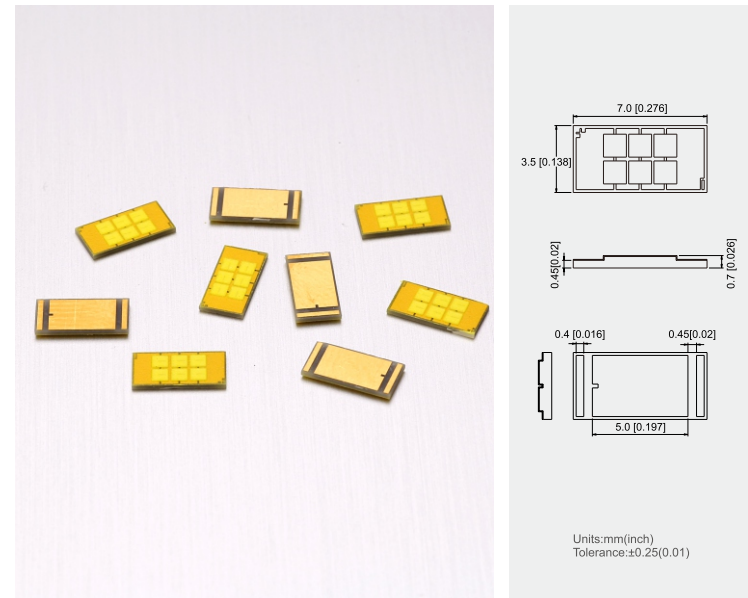
MS-D7035

产品特点 Features

- ★ 光通量高
High Flux.
- ★ 支持表面粘贴技术
Compatible with SMT.
- ★ 热电分离
Thermoelectric Separation.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 汽车前大灯
Head Light.



产品参数 Parameter

型号 Part Number	色温 CCT(K)	流明 φ(lm)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF(V)	电流 IF (mA)	最大电流 IF max (mA)	功率 Power(W)
MS-D7035XW10302F-SC91	6000-7000	1350	120	9	1500	2000	13



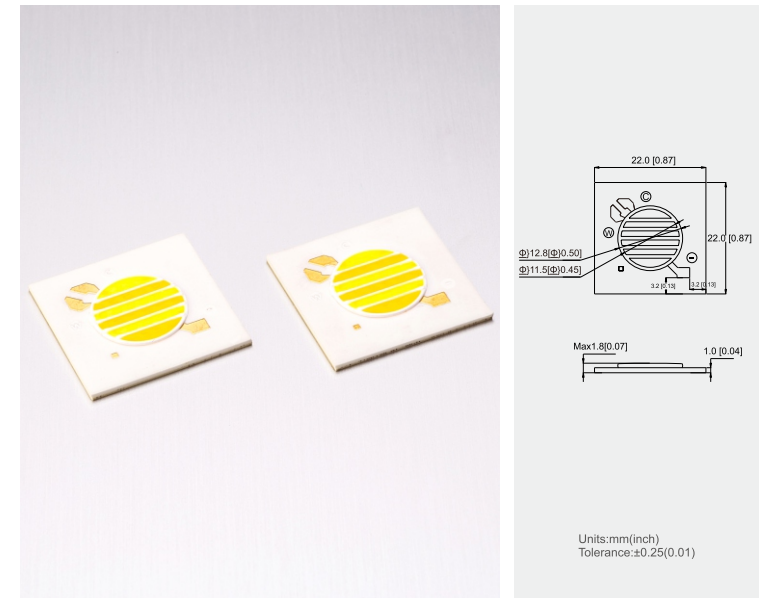
MS-M2222

产品特点 Features

- ★ 高亮度、高光效
High Brightness High Efficiency.
- ★ 陶瓷基板封装
Ceramic substrates package.
- ★ 耐高温
High Thermal Performance.
- ★ 低热阻
Low Thermal Resistance.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 商业照明、筒灯、天花灯
Commercial lighting、Downlight、Ceiling Lamp.

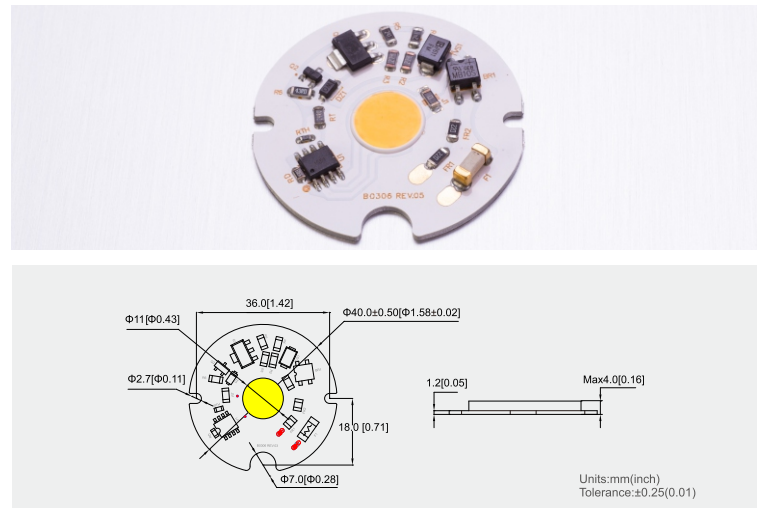


产品参数 Parameter

型号 Part Number	色温 CCT(K)	流明 φ(lm)	光效 (lm/W)	显色指数 CRI (min.)	发光角度 2θ1/2 (°)	电压 VF(V)	电流 IF(mA)	功率 Power(W)
MS-M2222LWC09R1202X2-M3065	3000	830	135	80	120	100	65	6
	6500	900	150	80	120	100	65	6
MS-M2222LWC09R1202X2-M2740	2700	800	130	80	120	100	65	6
	4000	920	150	80	120	100	65	6
MS-M2222NW4AR1202X2-M3065	3000	990	165	80	120	36	200	6
	6500	1100	180	80	120	36	200	6



MS-MS06



产品特点 Features

- ★ AC 模块无闪烁
No strobe, No flicker as found in most AC modules.
- ★ 恒功率
Constant power dissipation with voltage shift.
- ★ 过温保护
OTP protection.
- ★ 低热阻
Low Thermal Resistance.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

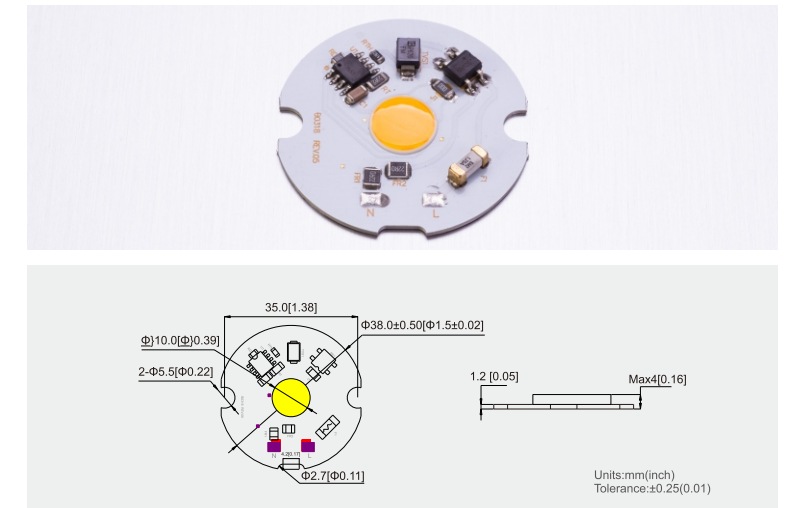
应用领域 Applications

- ★ 商业照明、筒灯
Commercial lighting, Downlight.

产品参数 Parameter

型号 Part Number	色温 CCT(K)	流明 ϕ (lm)	显色指数 CRI (min.)	发光角度 2 θ 1/2 (°)	电压 VF(V)	驱动条件 Driving Conditions	分类 Class	功率 Power(W)
MS-MS06W01C1M30R0-230V	3000	690	80	120	100	Vop=230v(AC 50Hz)	可调光 倒装工艺	6.5
MS-MS06W01C1M40R0-230V	4000	730	80	120	100	Vop=230v(AC 50Hz)	可调光 倒装工艺	6.5
MS-MS06W91C1M30R0-230V	3000	690	80	120	36	Vop=230v(AC 50Hz)	可调光 正装工艺	7
MS-MS06W91C1M40R0-230V	4000	730	80	120	36	Vop=230v(AC 50Hz)	可调光 正装工艺	7

MS-MF06



产品特点 Features

- ★ AC 模块无闪烁
No strobe, No flicker as found in most AC modules.
- ★ 恒功率
Constant power dissipation with voltage shift.
- ★ 过温保护
OTP protection.
- ★ 低热阻
Low Thermal Resistance.
- ★ RoHS认证
RoHS Component.

应用领域 Applications

- ★ 商业照明、筒灯
Commercial lighting, Downlight.

产品参数 Parameter

型号 Part Number	色温 CCT(K)	流明 ϕ (lm)	显色指数 CRI (min.)	发光角度 2 θ 1/2 (°)	电压 VF(V)	驱动条件 Driving Conditions	分类 Class	功率 Power(W)
MS-MF06W91C0M30R0-230V	3000	520	80	120	100	Vop=230v(AC 50Hz)	不可调光 正装工艺	6.5
MS-MF06W91C0M40R0-230V	4000	560	80	120	100	Vop=230v(AC 50Hz)	不可调光 正装工艺	6.5