

车载LED



2024

时代国星 光芒有你

Time NATIONSTAR, Shining With You

CONTENTS

产品目录

汽车内饰灯

按键灯、仪表灯

03	2214PLCC2 0.1W白光	37	TOP 1608 0.1W白光
04	3528PLCC2 白光	38	TOP 1608 单色
17	TOP 2016 白光系列	39	TOP 1808 黄光

氛围灯

09	3433PLCC6 三色	43	TOP 1515 0.1W三色
----	--------------	----	-----------------

阅读灯、行李箱

04	3528PLCC2 白光	10	TOP 2835 白光系列
05	3528PLCC4 0.2W系列	17	TOP 2016 白光系列
07	3433PLCC6 白光系列		

车内背光灯

10	TOP 2835 白光系列	42	TOP 4014 0.5W白光
17	TOP 2016 白光系列	44	TOP 3014 白光系列

抬头显示灯

35	陶瓷3030 三色彩系列
----	--------------

汽车外饰灯

车大灯

34	陶瓷1519 系列	36	陶瓷4040 白光
----	-----------	----	-----------

ADS自动驾驶标识灯

12	TOP 2835 冰蓝光系列	19	TOP 2016 冰蓝光系列
----	----------------	----	----------------

转向灯

06	3528PLCC4 单色系列	23	TOP 3030 白转黄系列
08	3433PLCC6 单色系列	24	TOP 3030 0.7W 单色系列
11	TOP 2835 白转黄系列	25	TOP 3030 1W 单色系列
13	TOP 2835 0.2W 单色系列	26	TOP 3030 2W 单色系列
14	TOP 2835 0.5W 单色系列	28	TOP 2720 白转黄系列
15	TOP 2835 0.7W 单色系列	29	TOP 2720 0.7W 单色系列
16	TOP 2835 1W 单色系列	30	TOP 2720 1W 单色系列
18	TOP 2016 白转黄系列	31	TOP 2720 2W 单色系列
20	TOP 2016 0.2W 单色系列	34	陶瓷1519 系列
21	TOP 2016 0.5W 单色系列		

日行灯、前位置灯、前雾灯、logo灯、牌照灯、倒车灯

05	3528PLCC4 0.2W系列	22	TOP 3030 白光系列
07	3433PLCC6 白光系列	27	TOP 2720 白光系列
10	TOP 2835 白光系列	34	陶瓷1519 系列
17	TOP 2016 白光系列		

后位置灯、制动灯

06	3528PLCC4 单色系列	21	TOP 2016 0.5W单色系列
08	3433PLCC6 单色系列	24	TOP 3030 0.7W单色系列
13	TOP 2835 0.2W 单色系列	25	TOP 3030 1W单色系列
14	TOP 2835 0.5W 单色系列	26	TOP 3030 2W单色系列
15	TOP 2835 0.7W 单色系列	29	TOP 2720 0.7W单色系列
16	TOP 2835 1W 单色系列	30	TOP 2720 1W单色系列
20	TOP 2016 0.2W单色系列	31	TOP 2720 2W单色光系列

双色产品

32	TOP 3735 白黄双色	33	TOP 3735 红黄双色
----	---------------	----	---------------

屏显灯

37	TOP 1608 0.1W白光	41	TOP 3030 0.1W红光
38	TOP 1608 单色	43	TOP 1515 RGB 0.1W三色
40	TOP 3030 0.1W白光		



① 佛山禅城基地：国星光电总部
占地面积：60,050.23平方米
建筑面积：140,552.38平方米



② 佛山禅城基地：南庄吉利产业园
占地面积：54,141.06平方米
建筑面积：191,308平方米



③ 佛山南海基地：国星半导体
占地面积：31,809.30平方米
建筑面积：63,816.54平方米



④ 广州科学城基地：风华芯电
占地面积：29,809平方米
建筑面积：38,959.42平方米

佛山市国星光电股份有限公司（简称“国星光电”）是广东省属国有独资重点企业广晟控股集团的控股上市公司（股票代码：002449），专业从事研发、生产、销售LED及LED应用产品。公司成立于1969年，是国内第一家以LED为主业首发上市的企业，也是最早生产LED的企业之一。经过55年的改革发展，国星光电在全球LED封装行业占据重要地位，显示器件市场规模名列国内前茅，白光器件市场规模位居高端应用领域国内前列，组件产品为国际知名家电企业的核心战略供货商。

作为国家高新技术企业，近年来国星光电深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，认真落实广东省委、省政府关于实现科技自立自强的决策部署，按照广晟控股集团科技创新工作要求，大力实施创新驱动发展战略，形成了电子信息领域相对完备的科技创新体系，搭建了博士后科研工作站、半导体照明材料及器件国家地方联合工程实验室等14个省部级以上科研平台；累计实施国家重点研发计划项目、“863”计划项目等国家级科研项目超30项，实施省部及市级项目超100项，聚焦Mini&Micro显示、第三代半导体、智能穿戴等产品的研制、生产，狠抓关键核心技术攻坚，着力破解半导体领域“卡脖子”难题。一批高科技产品在2022北京冬奥会、新中国成立70周年阅兵、博鳌亚洲论坛、奥运会、北京大兴国际机场等重要场所得到成功应用。截至目前，国星光电已申请专利超千项，已授权专利达超700项，参与编制并实施各类标准超70项，先后荣获国家科技进步奖一等奖、中国专利金奖、中国专利优秀奖、国家级“专精特新”企业等重要荣誉，2023年入选国务院国资委“标杆”科改示范企业名单，2024年获评国家级制造业单项冠军企业。

接下来，国星光电将持续以服务国家战略、支撑国家建设、引领行业发展为己任，做强RGB核心产业，做优做大白光、智能模组模块、光电子等基础产业，培育车载LED、先进集成封装、第三代半导体等新兴产业，加快形成新质生产力，着力构建现代化产业体系，为广晟控股集团高质量发展发挥重要作用，为粤港澳大湾区培育世界级电子信息产业集群作出新的更大贡献。



国家科学技术进步奖一等奖	国家科学技术进步奖二等奖	中国专利金奖
国务院国资委“科改示范企业”标杆	国家知识产权示范企业	国家知识产权优势企业
国家高新技术企业	中国专利奖优秀奖	国家制造业单项冠军企业
广东省科技进步奖一等奖	广东省技术发明一等奖	广东省科技进步奖二等奖
广东专利优秀奖	广东省名优高新技术产品	广东省制造业单项冠军产品

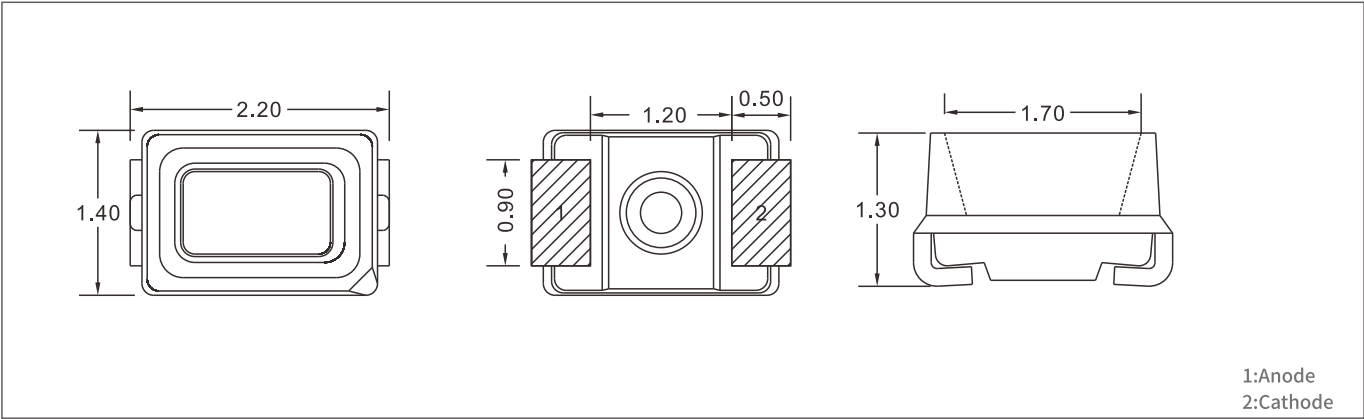
> 2214PLCC2 0.1W白光



产品特点:

- 封装结构: PLCC2封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 按键灯、仪表灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (cd)	亮度范围 (cd)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	10000	0.5	0.1-1.4	2.8	5	120

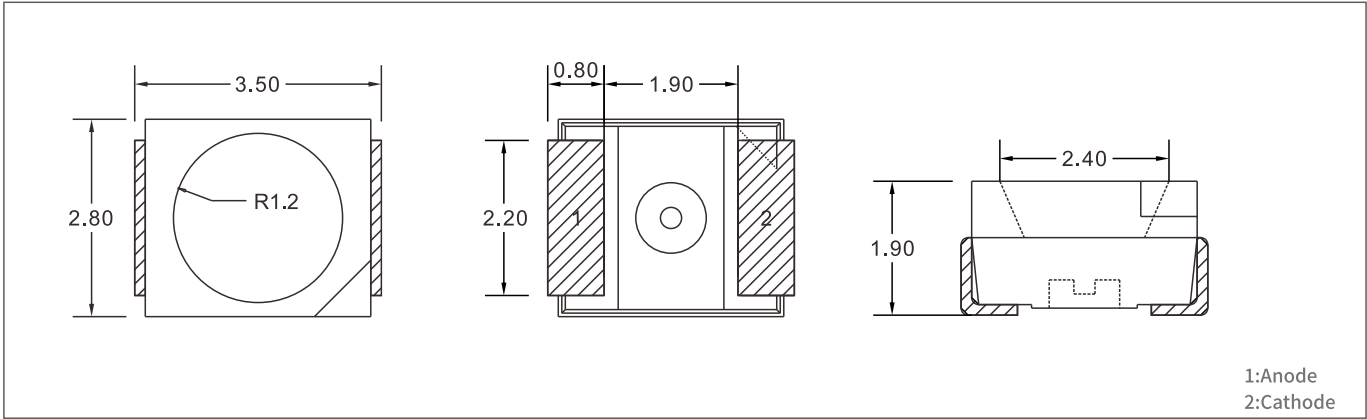
> 3528PLCC2 白光



产品特点:

- 封装结构: PLCC2封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 按键灯、仪表灯、指示灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (cd)	亮度范围 (cd)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	5800	2.4	2.1-3.3	3.1	30	120

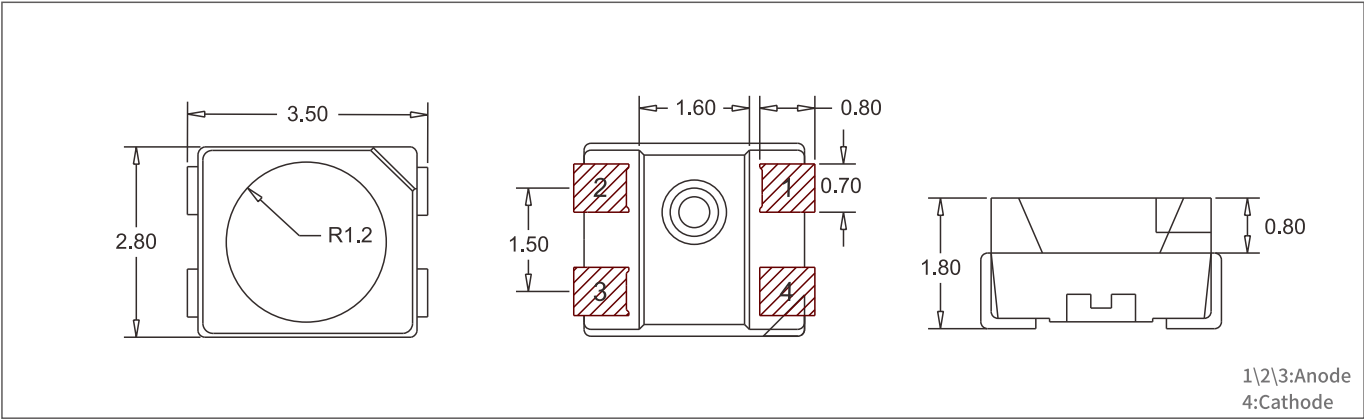
> 3528PLCC4 0.2W系列



产品特点:

- 封装结构: PLCC4封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、侧向指示灯、前转向灯、前雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	19.5	18-22	3.1	50	120
黄光	1700	16	14-18	3.1	50	120

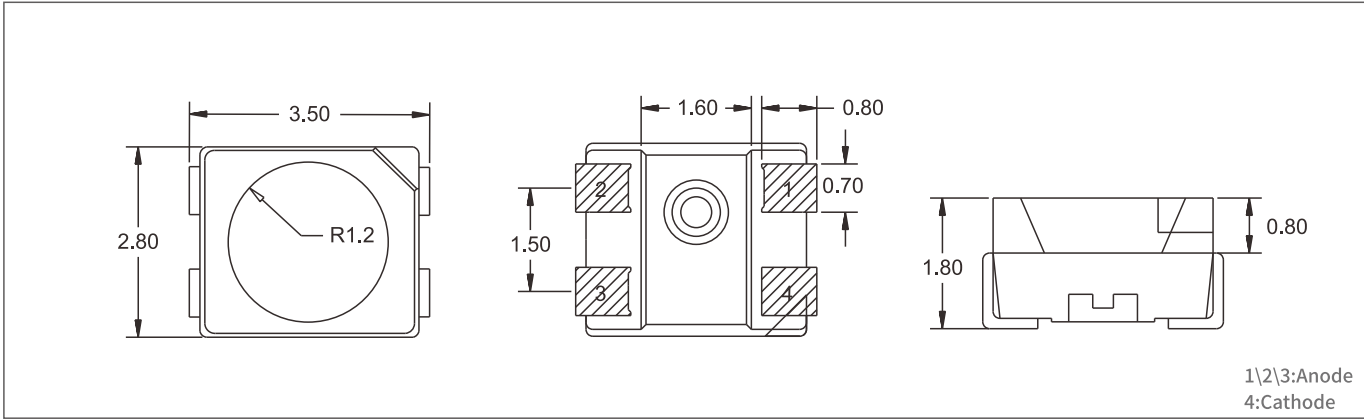
> 3528PLCC4 单色系列



产品特点:

- 封装结构: PLCC4封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后位置灯、后示宽灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	10	8-12	2.4	50	120
琥珀红光	617	10	8-12	2.4	50	120
红光	622	8	6-10	2.4	50	120
超红光	630	6.5	4-8	2.3	50	120

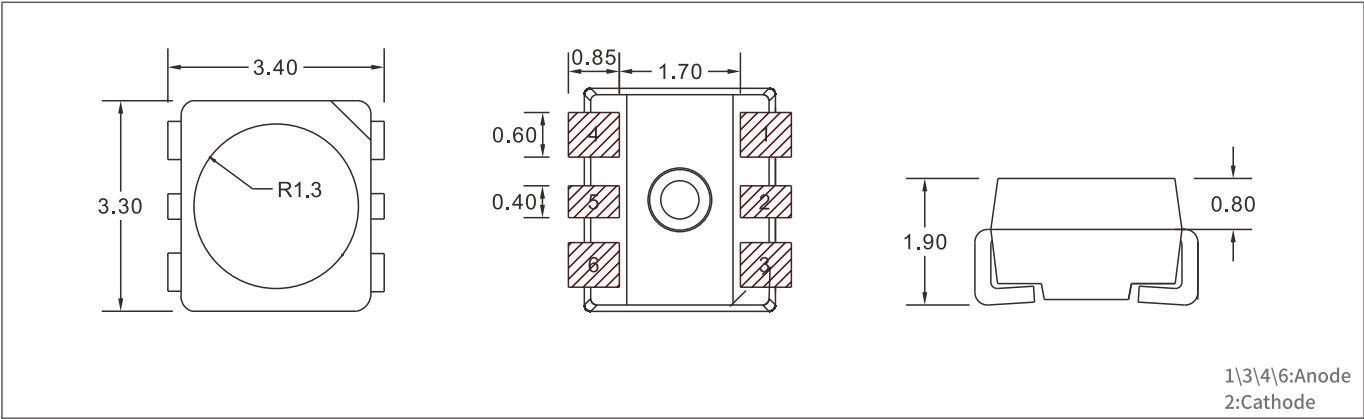
3433PLCC6 白光系列



产品特点:

- 封装结构:PLCC6封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、侧向指示灯、前转向灯、前雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	50	45.2-59	3.0	150	120
黄光	1700	37.5	34.8-45.2	3.0	150	120

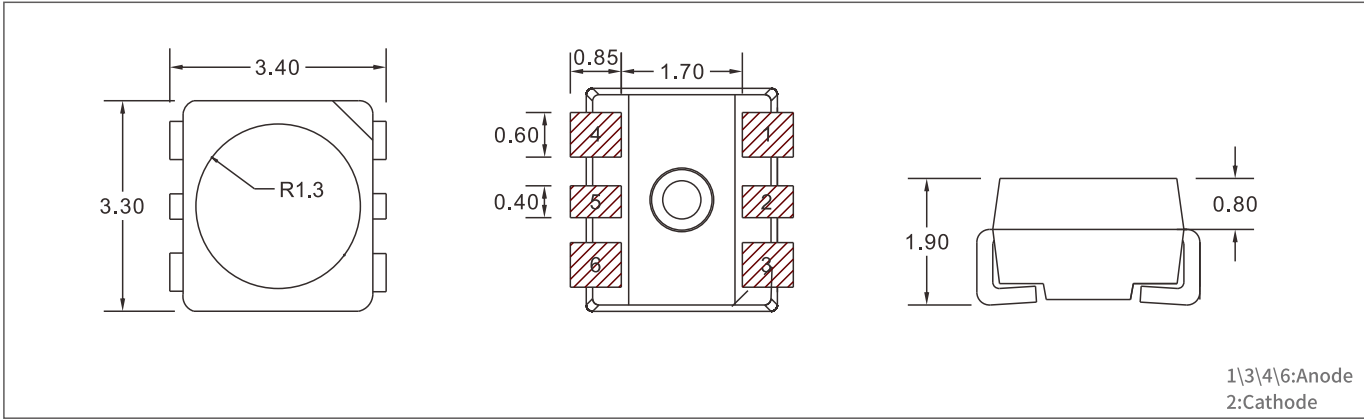
3433PLCC6 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PLCC6封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	22	18.1-26.8	2.4	150	120
琥珀红光	617	31.2	26.8-34.8	2.2	150	120
红光	622	26	23.5-30.6	2.2	150	120
超红光	630	14	12.8-15.8	2.2	150	120

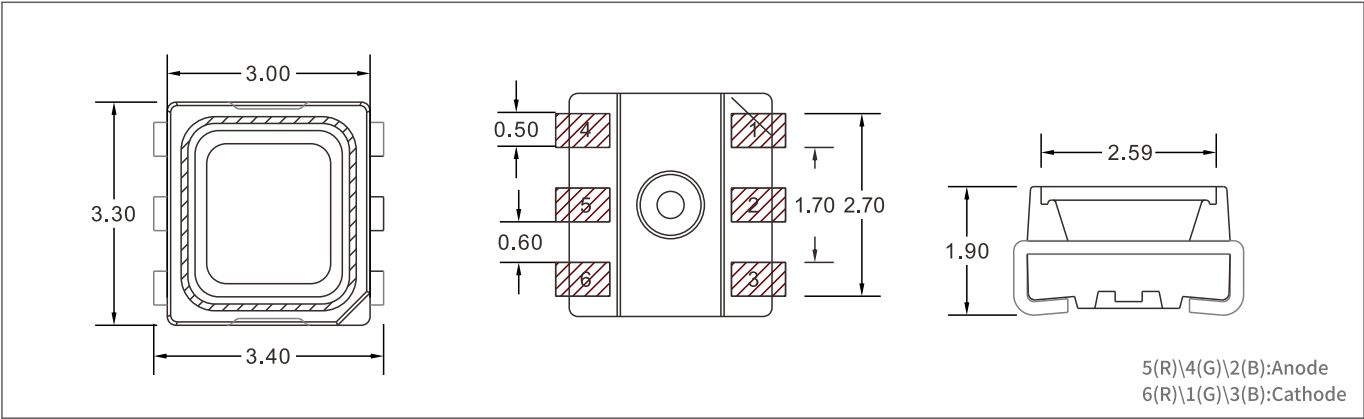
> 3433PLCC6 三色



产品特点:

- 封装结构: PLCC6封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 氛围灯、仪表灯、指示灯

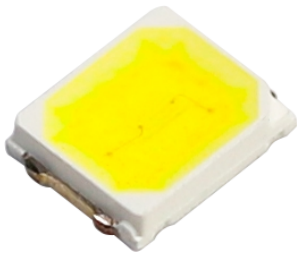
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (cd)	亮度范围 (cd)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
RGB	620	1.1	0.7-1.4	2.1	20	120
	530	2.8	1.4-3.5	2.75	20	120
	465	0.5	0.3-0.7	2.85	20	120

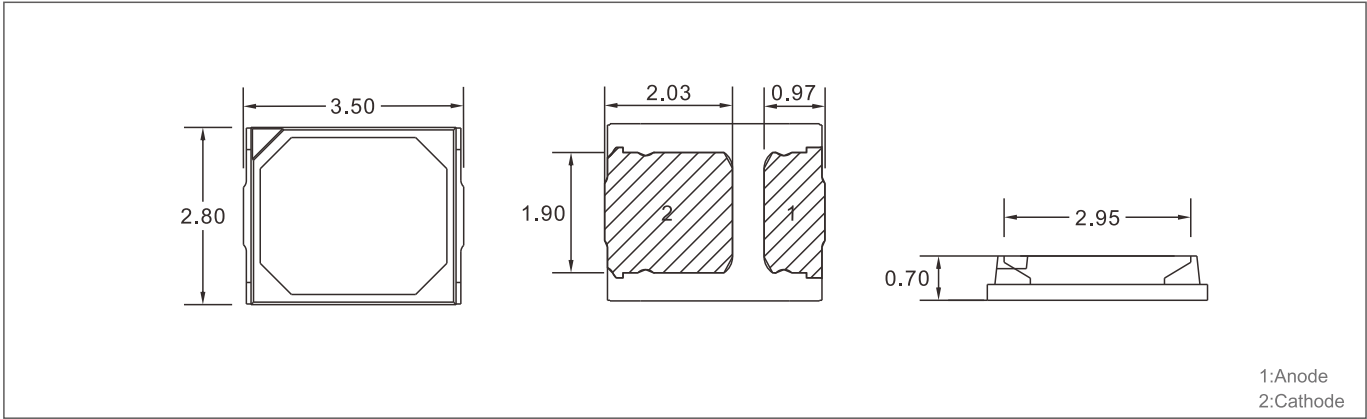
> TOP 2835 白光系列



产品特点:

- 封装结构: PCT封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、倒车灯、后牌照

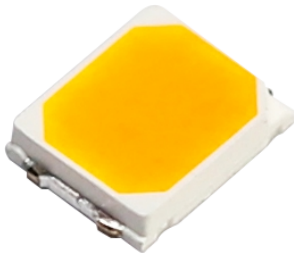
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	32	30-38	3.0	60	120
白光	6000	75	70-80	3.0	150	120
白光	6000	96	90-110	3.1	200	120
白光	6000	160	140-180	3.1	350	120

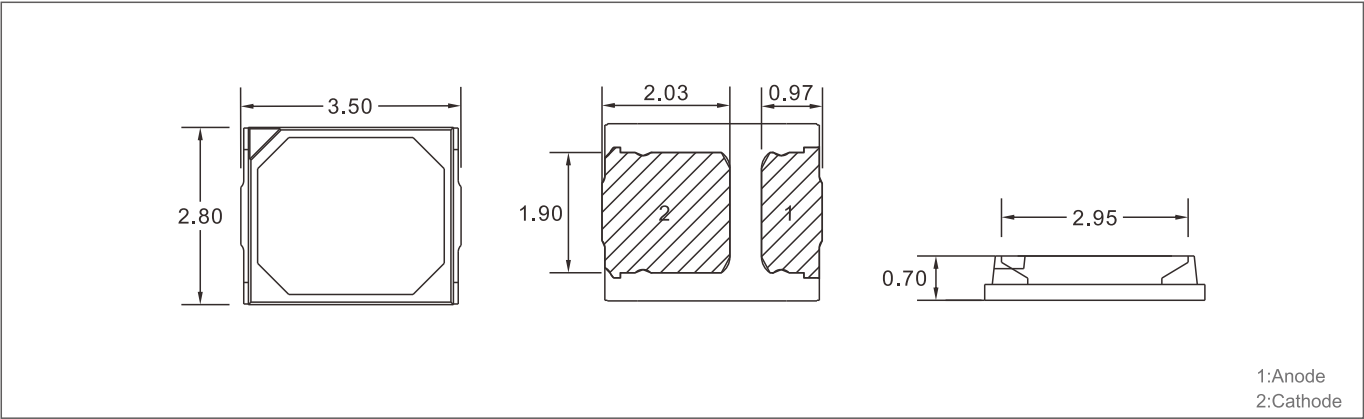
TOP 2835 白转黄系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	1700	23	20-26	3.0	60	120
黄光	1700	55	50-60	3.0	150	120
黄光	1700	70	60-80	3.1	200	120
黄光	1700	120	100-140	3.1	300	120

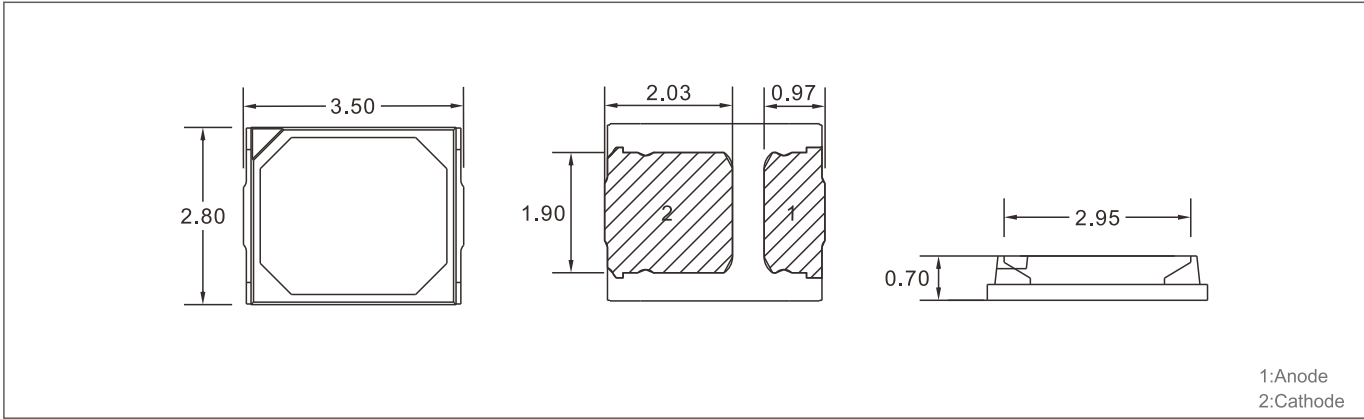
TOP 2835 冰蓝光系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:ADS自动驾驶

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
冰蓝光	495	17	15-20	3.0	60	120
冰蓝光	495	49.5	45-55	3.1	150	120

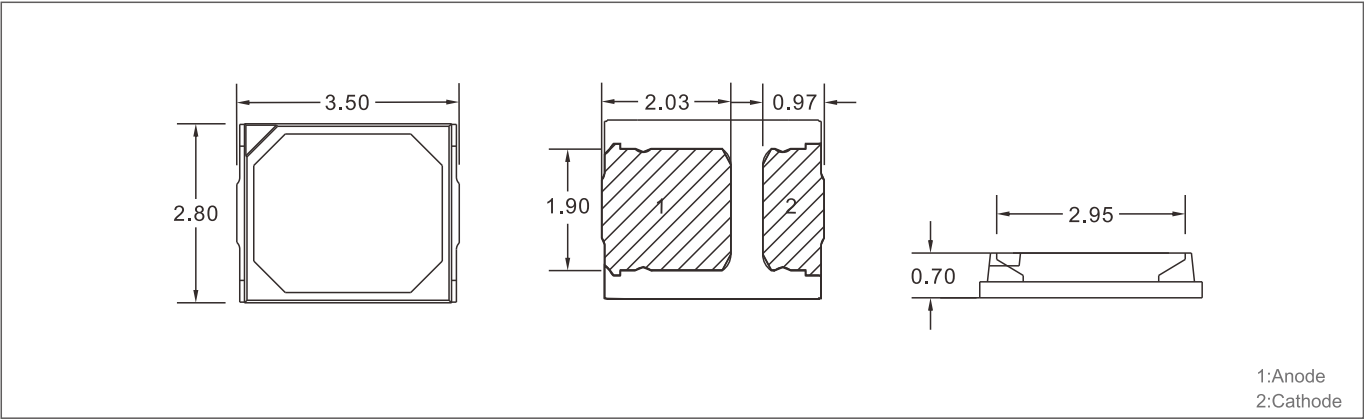
TOP 2835 0.2W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	10	8-12	2.4	60	120
琥珀红光	617	14	12-16	2.2	60	120
红光	622	12	10-14	2.2	60	120
超红光	630	7	6-8	2.2	60	120

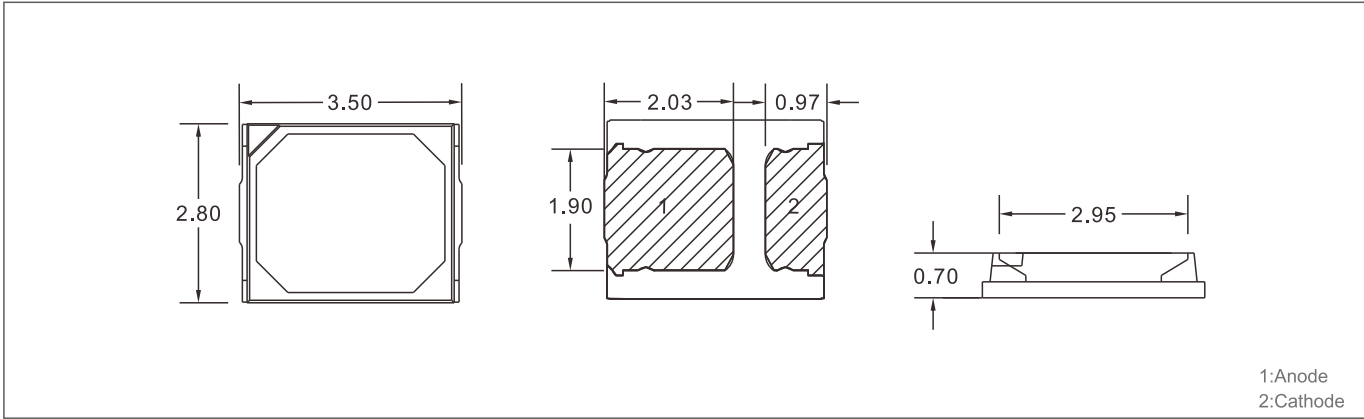
TOP 2835 0.5W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	20	18-22	2.4	150	120
琥珀红光	617	27	22-30	2.3	150	120
红光	622	23	18-26	2.3	150	120
超红光	630	18	16-20	2.3	150	120

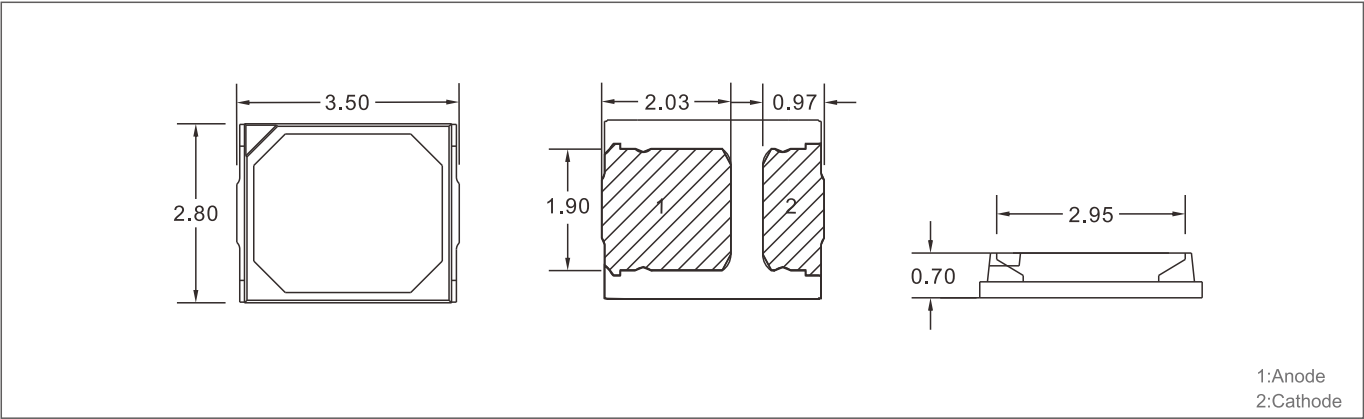
TOP 2835 0.7W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	25.6	22-30	2.4	200	120
琥珀红光	617	34	30-38	2.3	200	120
红光	622	30	26-34	2.3	200	120
超红光	630	23	18-26	2.3	200	120

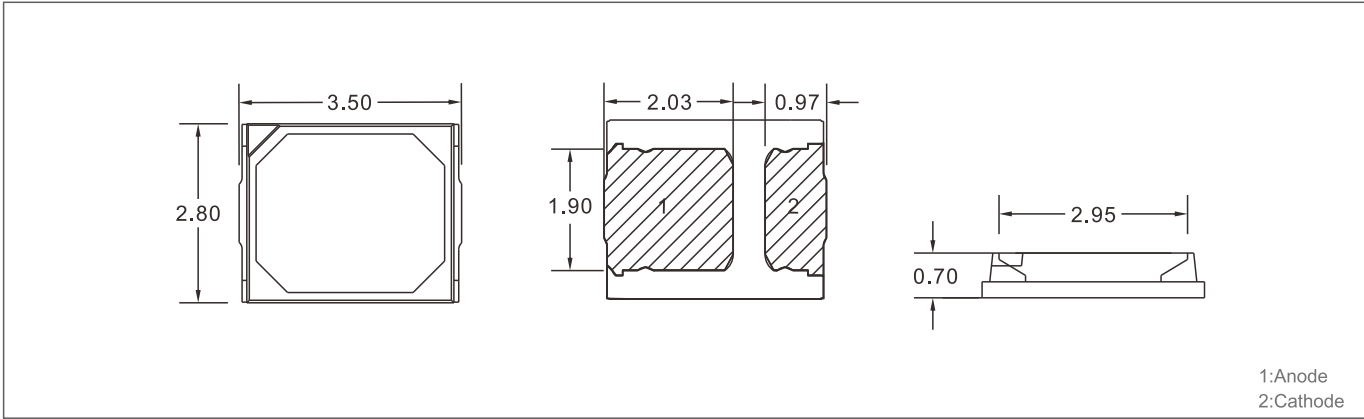
TOP 2835 1W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	40	35-45	2.4	350	120
琥珀红光	617	54	50-60	2.3	350	120
红光	622	46	40-50	2.3	350	120
超红光	630	36	30-40	2.3	350	120

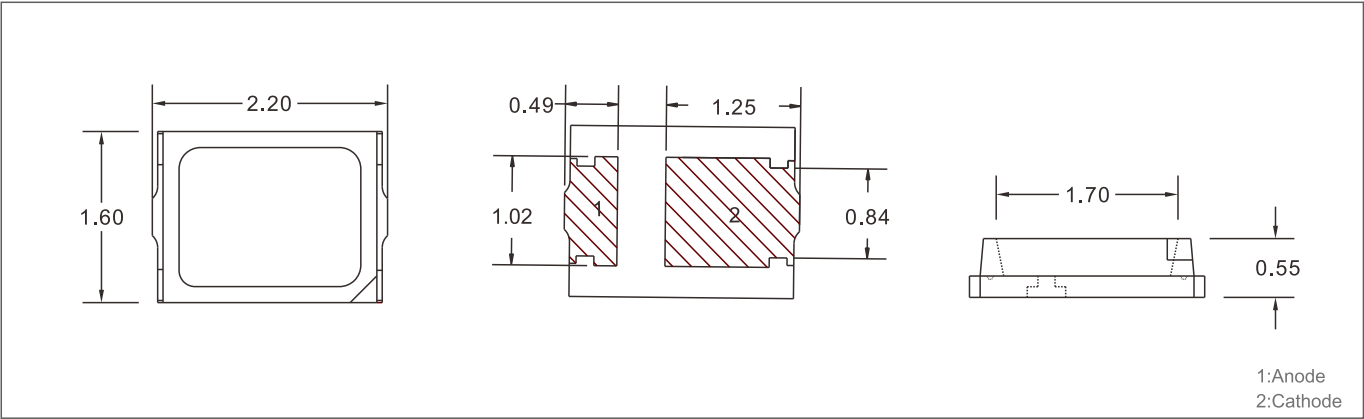
TOP 2016 白光系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、倒车灯、后牌照灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	25	22-30	3.0	60	120
白光	6000	70	60-80	3.2	150	120

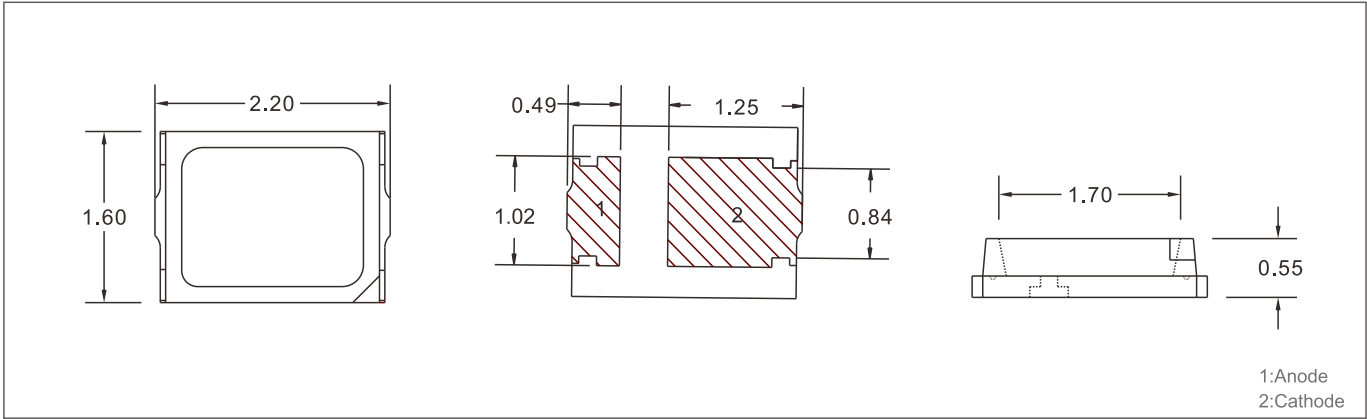
TOP 2016 白转黄系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	1700	18	16-20	3.0	60	120
黄光	1700	50	45-60	3.2	150	120

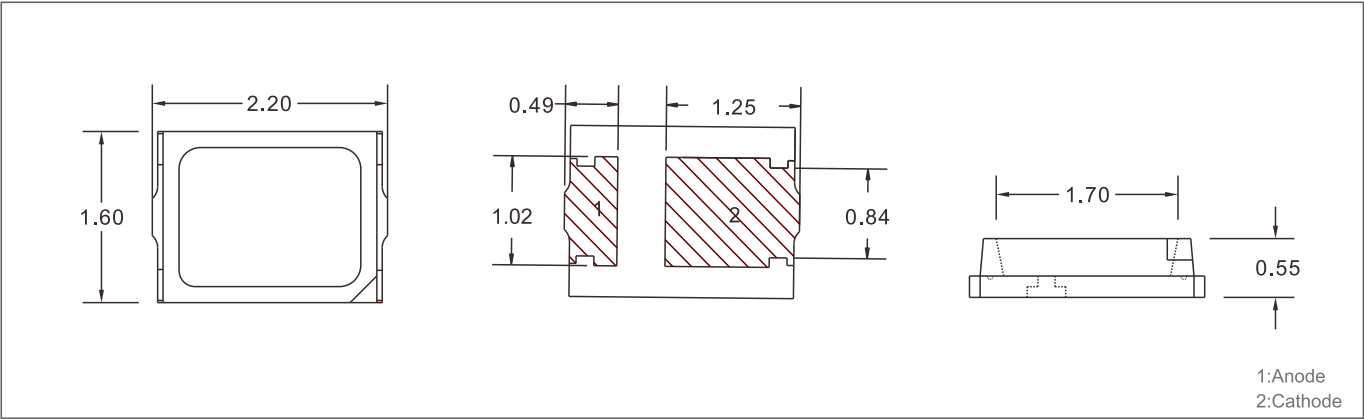
TOP 2016 冰蓝光系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:ADS自动驾驶

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
冰蓝光	495	15	12-18	3.0	60	120
冰蓝光	495	45	40-50	3.2	150	120

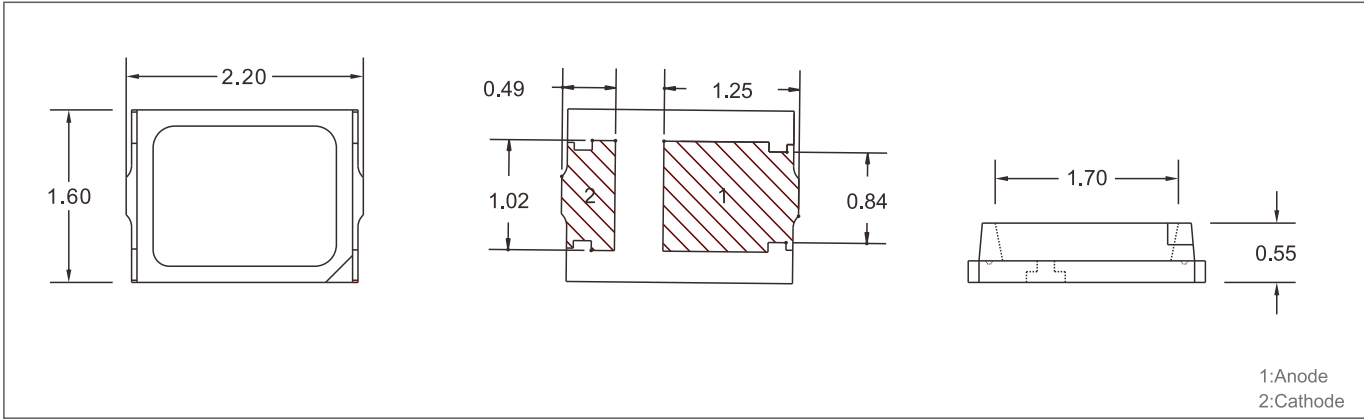
TOP 2016 0.2W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	8.5	6-10	2.4	60	120
琥珀红光	617	12	10-14	2.2	60	120
红光	622	10.5	8-12	2.2	60	120
超红光	630	6	4-8	2.2	60	120

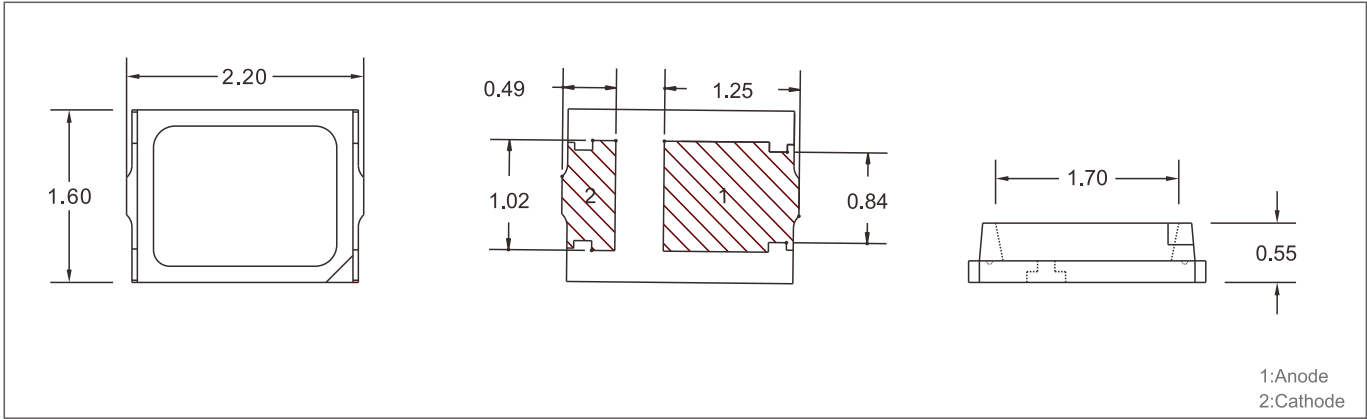
TOP 2016 0.5W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

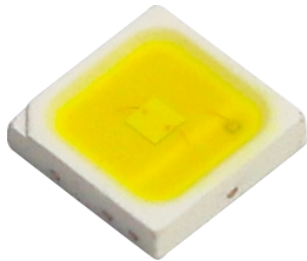
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	17.5	16-20	2.4	150	120
琥珀红光	617	23.6	22-26	2.3	150	120
红光	622	20	18-22	2.3	150	120
超红光	630	15.7	14-18	2.3	150	120

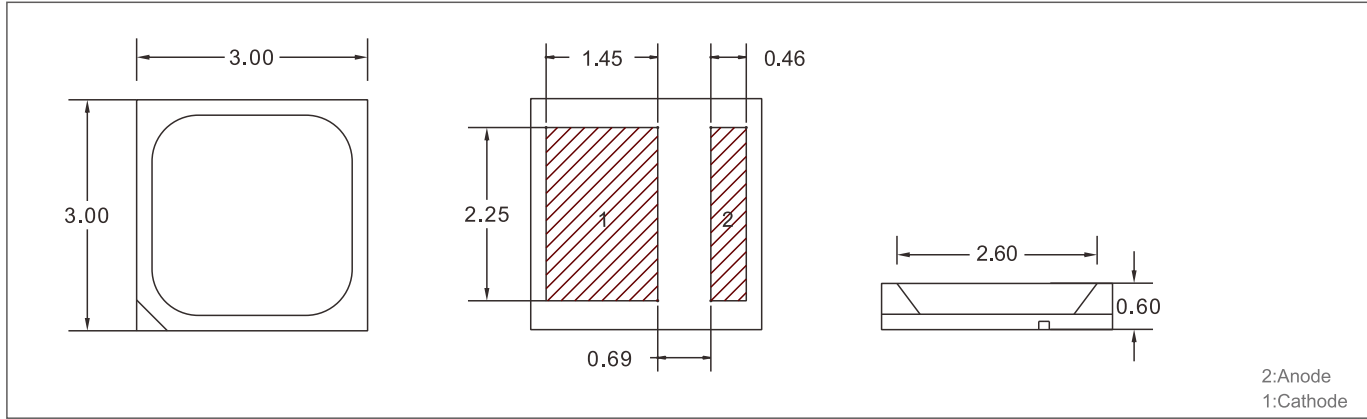
TOP 3030 白光系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、倒车灯、后牌照灯

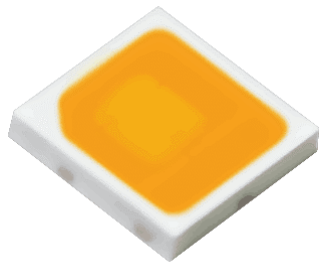
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	69	59-76.5	3.2	200	120
白光	6000	118	99.4-129.2	3.1	350	120
白光	6000	218	181-235	3.4	700	120

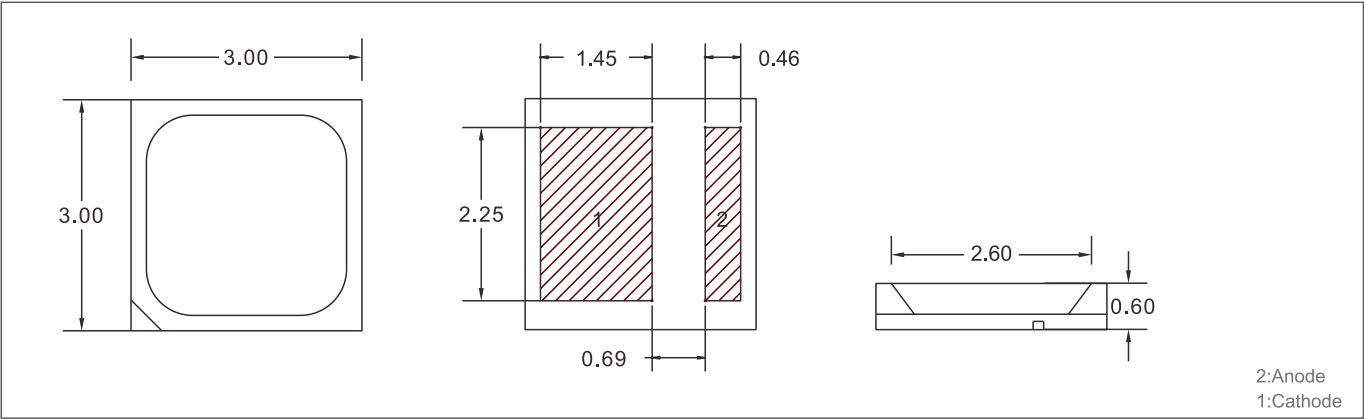
TOP 3030 白转黄系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	1700	60	51.7-67.2	3.2	200	120
黄光	1700	88	76.5-99.4	3.1	350	120
黄光	1700	161	139-181	3.4	700	120

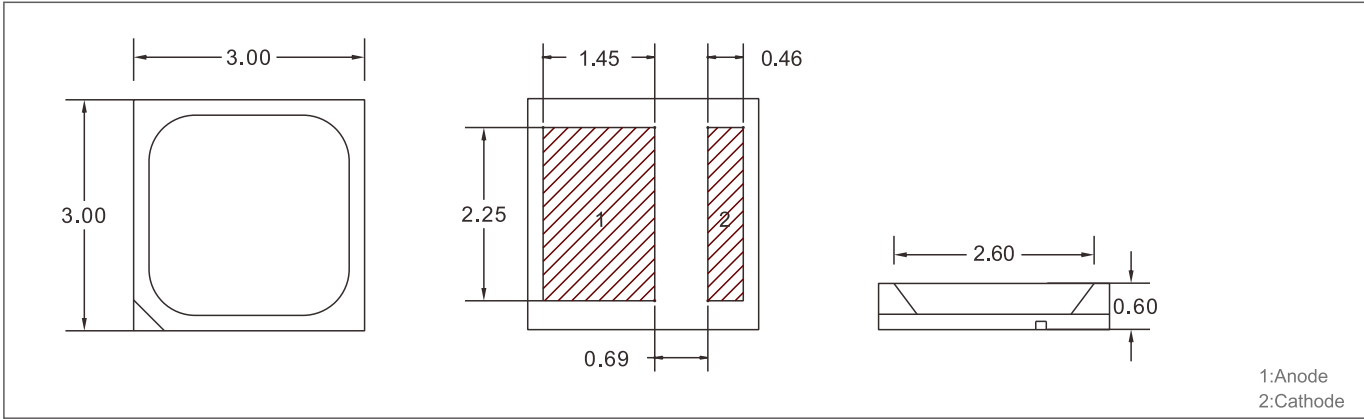
TOP 3030 0.7W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	30	26.8-34.8	2.4	200	120
琥珀红光	617	42	34.8-45.2	2.3	200	120
红光	622	35	30.6-39.8	2.3	200	120
超红光	630	26	23.5-30.6	2.3	200	120

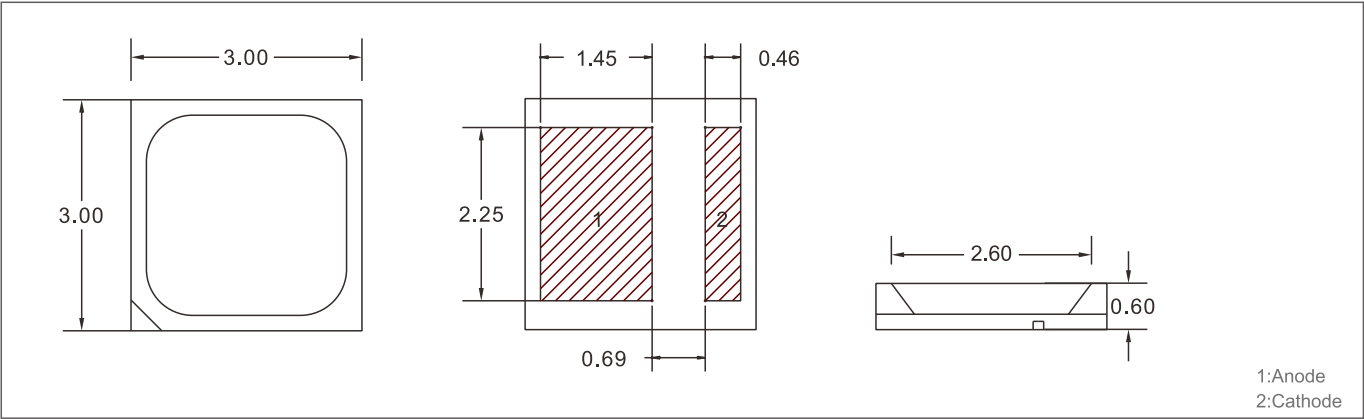
TOP 3030 1W 单色系列



产品特点:

- 封装结构: EMC封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	48	45.2-59	2.4	350	120
琥珀红光	617	64	59-76.5	2.3	350	120
红光	622	53	45.2-59	2.3	350	120
超红光	630	40	34.8-45.2	2.3	350	120

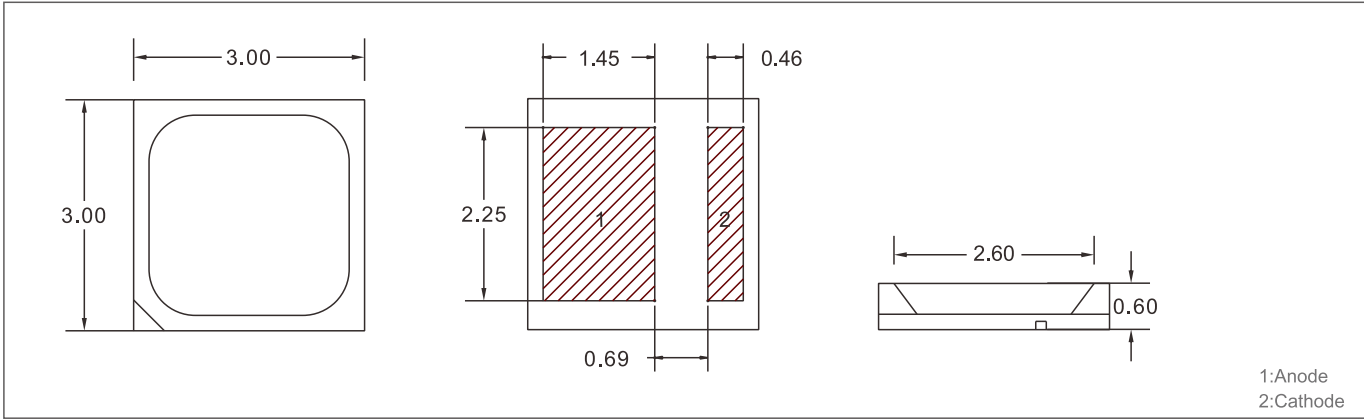
TOP 3030 2W 单色系列



产品特点:

- 封装结构: EMC封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

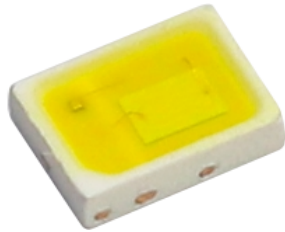
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	88	76.5-99.4	2.4	700	120
琥珀红光	617	118	99.4-129.2	2.3	700	120
红光	622	98	87.4-113.6	2.3	700	120
超红光	630	74	67.2-87.4	2.3	700	120

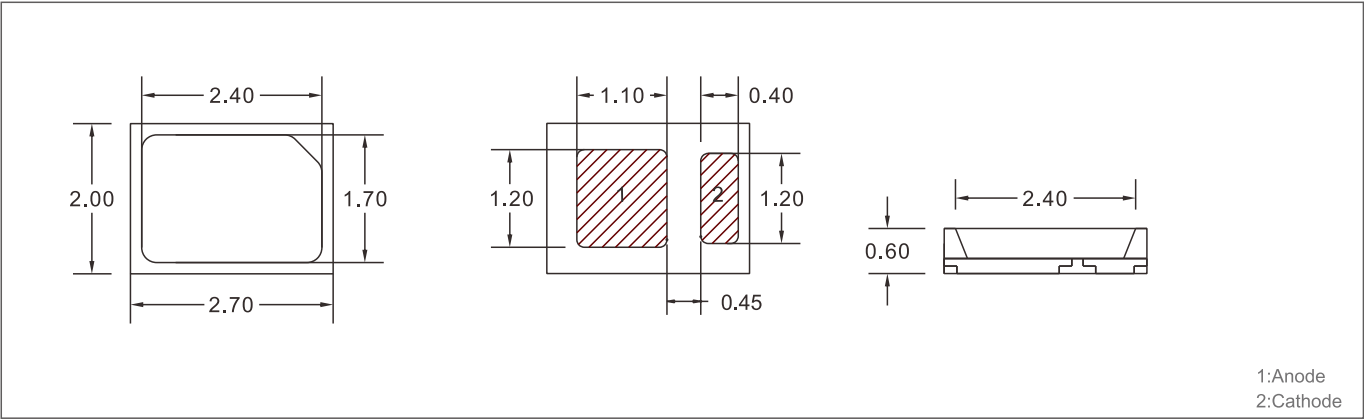
TOP 2720 白光系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:日行灯、前位置灯、示宽灯、前牌照灯、前驻车灯、倒车灯、后牌照灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	69	59-76.5	3.2	200	120
白光	6000	118	99.4-129.2	3.1	350	120
白光	6000	218	181-235	3.4	700	120

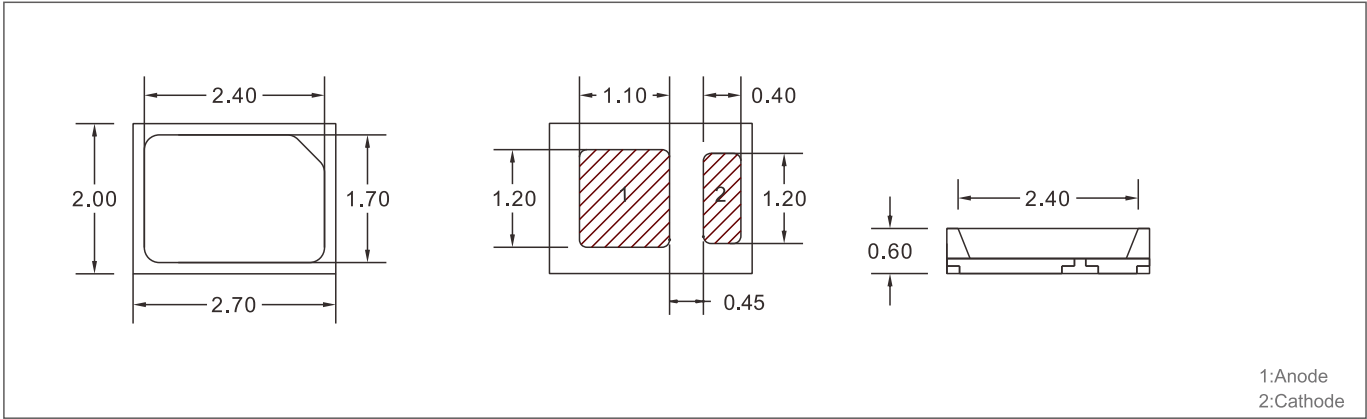
TOP 2720 白转黄系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	1700	60	51.7-67.2	3.2	200	120
黄光	1700	88	76.5-99.4	3.1	350	120
黄光	1700	161	139-181	3.4	700	120

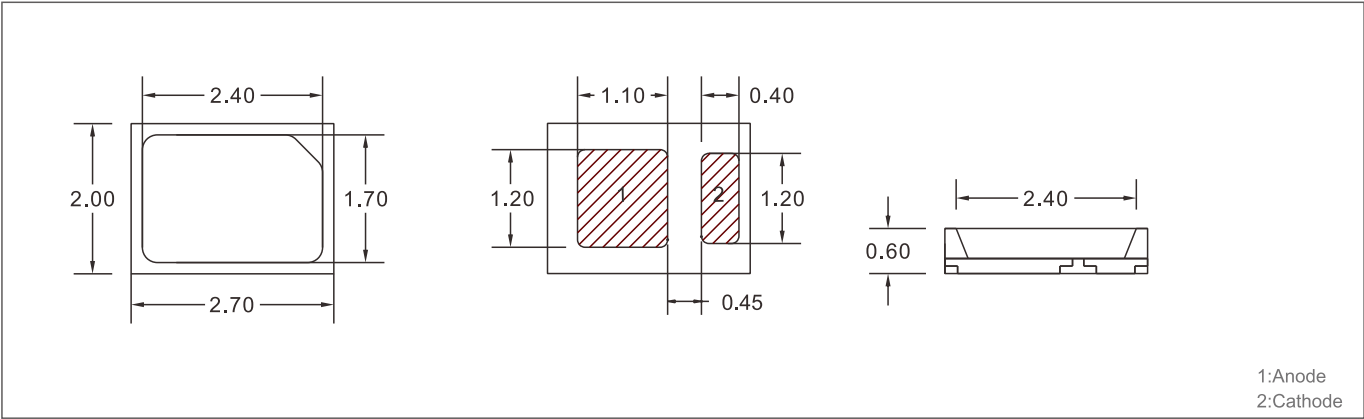
TOP 2720 0.7W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	30	26.8-34.8	2.4	200	120
琥珀红光	617	42	34.8-45.2	2.3	200	120
红光	622	35	30.6-39.8	2.3	200	120
超红光	630	26	23.5-30.6	2.3	200	120

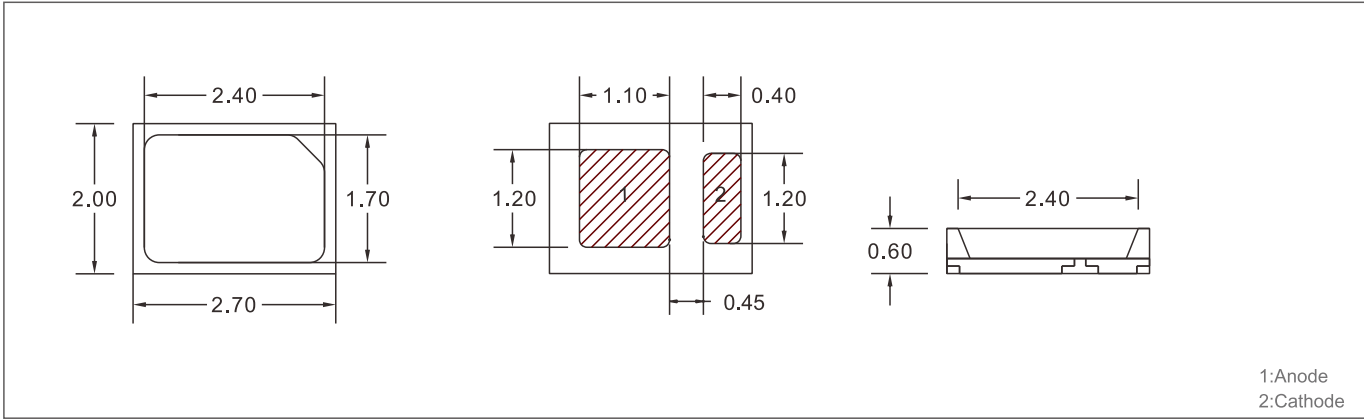
TOP 2720 1W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25℃:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	48	45.2-59	2.4	350	120
琥珀红光	617	64	59-76.5	2.3	350	120
红光	622	53	45.2-59	2.3	350	120
超红光	630	40	34.8-45.2	2.3	350	120

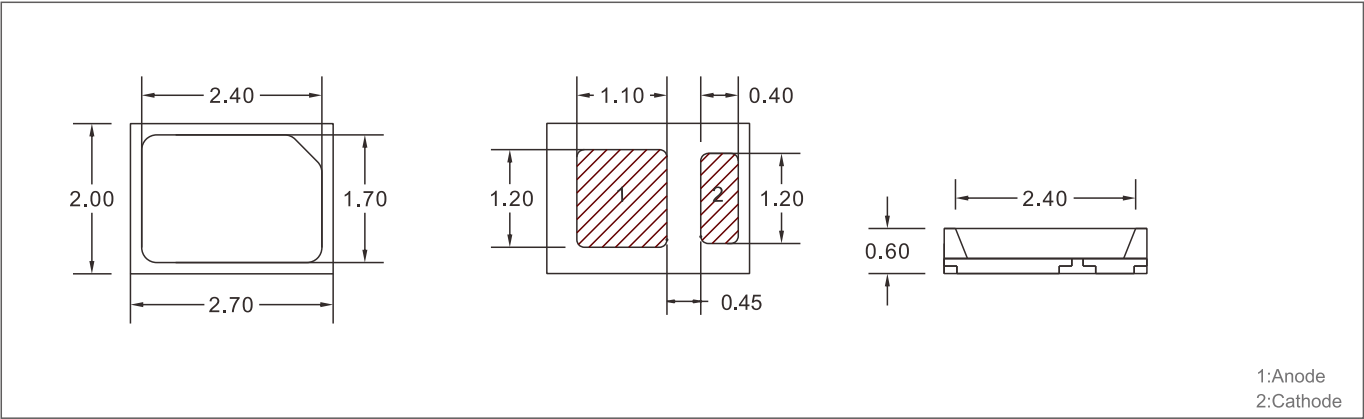
TOP 2720 2W 单色系列



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:侧向指示灯、前转向灯、前雾灯、后转向灯、后位置灯、后示宽灯、制动灯、后雾灯

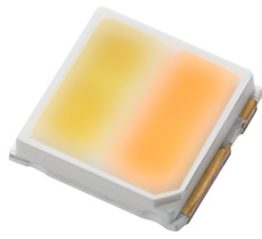
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	590	88	76.5-99.4	2.4	700	120
琥珀红光	617	118	99.4-129.2	2.3	700	120
红光	622	98	87.4-113.6	2.3	700	120
超红光	630	74	67.2-87.4	2.3	700	120

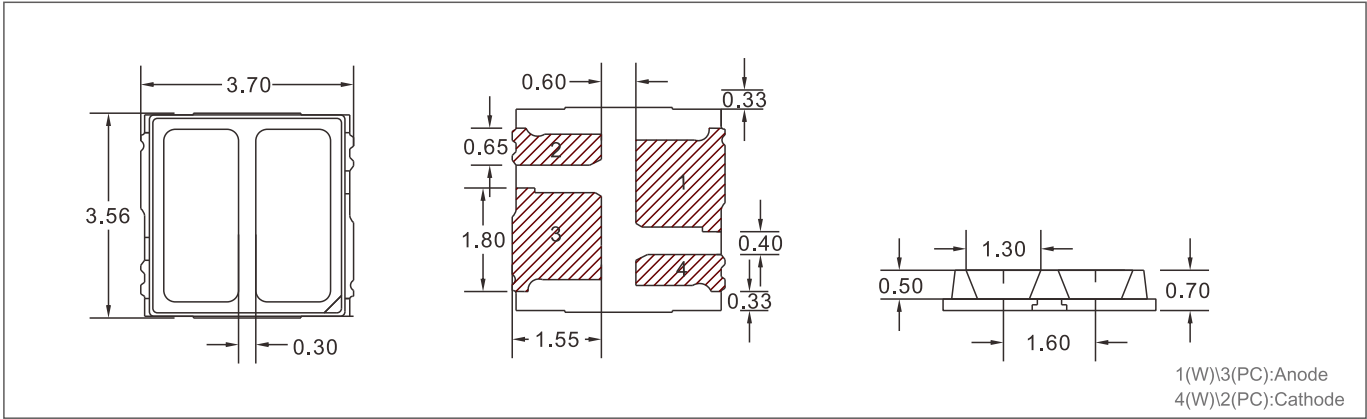
TOP 3735 白黄双色



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:车前组合灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	45	39.8-51.7	3.1	140	120
黄光	1700	34	30.6-39.8	3.1	140	120

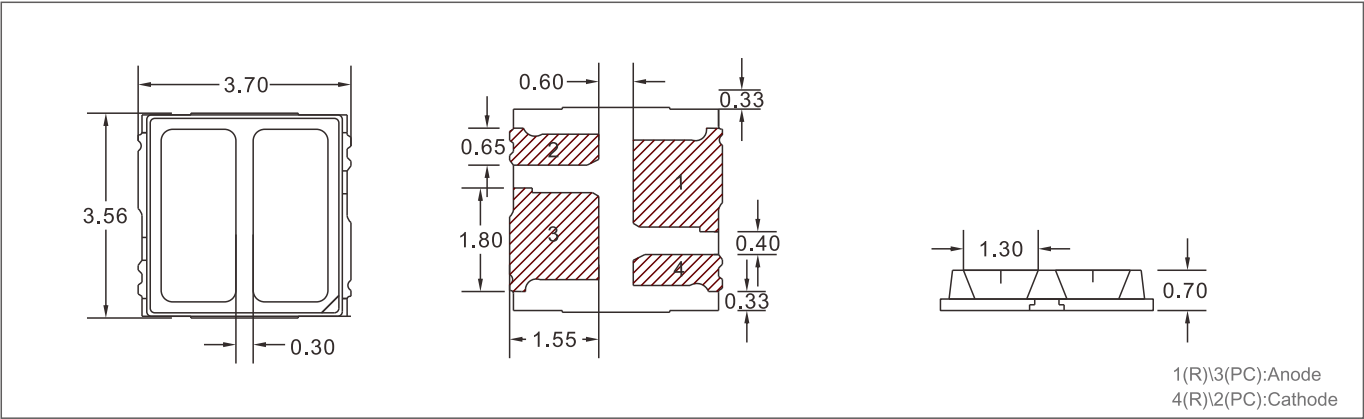
TOP 3735 红黄双色



产品特点:

- 封装结构: EMC封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 车后组合灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
红光	617	30	26.8-34.8	2.2	140	120
黄光	1700	34	30.6-39.8	3.1	140	120

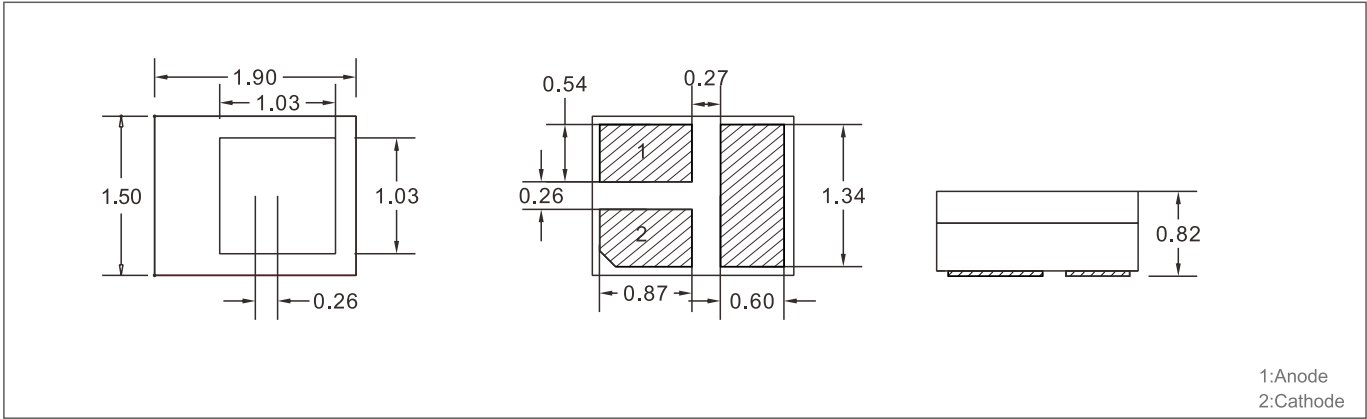
陶瓷1519 系列



产品特点:

- 封装结构: 陶瓷封装
- 产品认证: AEC-Q102认证
- 潮敏等级: MSL 2a
- 应用领域: 日行灯、大灯

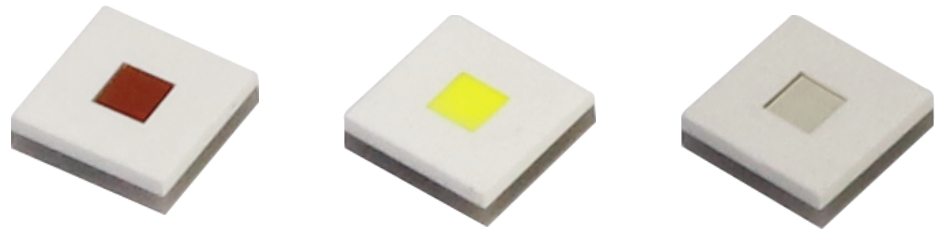
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	5700	350	320-380	3.3	1000	120
黄光	1700	210	180-220	3.3	1000	120

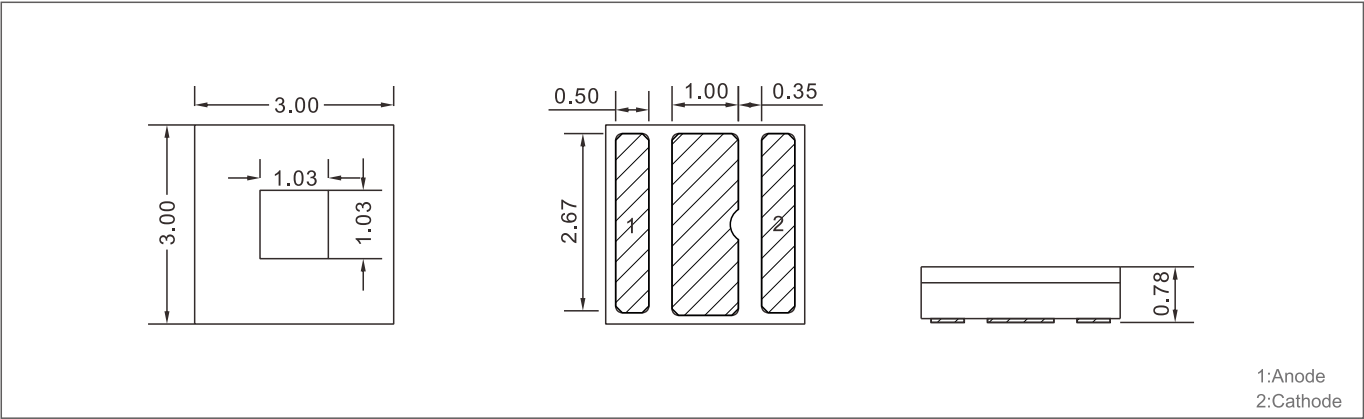
陶瓷3030 三色系列



产品特点:

- 封装结构:陶瓷封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:抬头显示

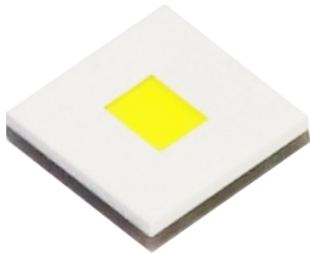
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
红光	619-624	280	240-320	2.7	2500	120
绿光	Cx: 0.3093-0.3260 Cy: 0.6331-0.6498	1100	1000-1200	3.6	3000	120
蓝光	450-455	92	80-104	3.6	3000	120

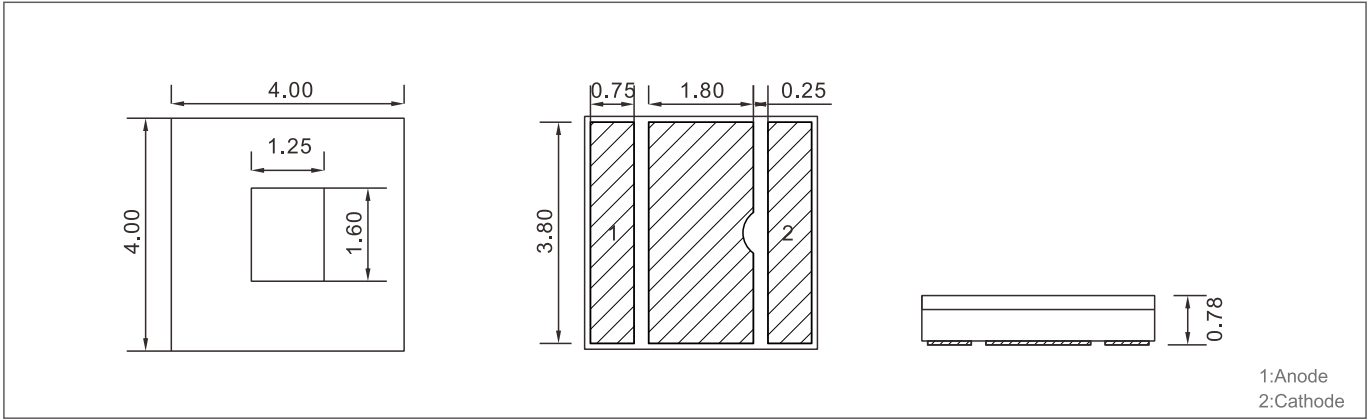
陶瓷4040 白光



产品特点:

- 封装结构:陶瓷封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:车大灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	5800	1670	1560-1780	3.8	6000	120

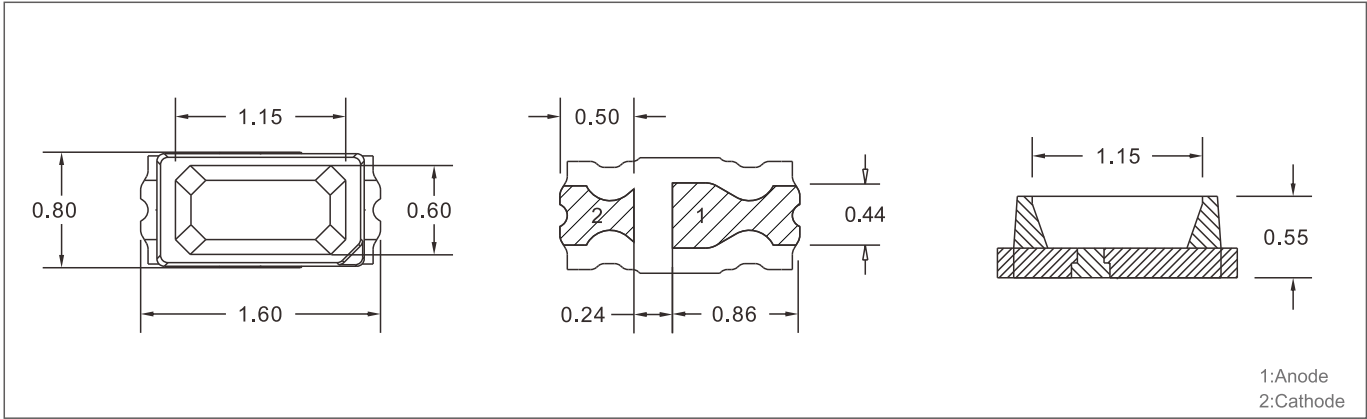
TOP 1608 0.1W 白光



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:点阵交互屏

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	2.7	2.4-3.3	3.3	20	120

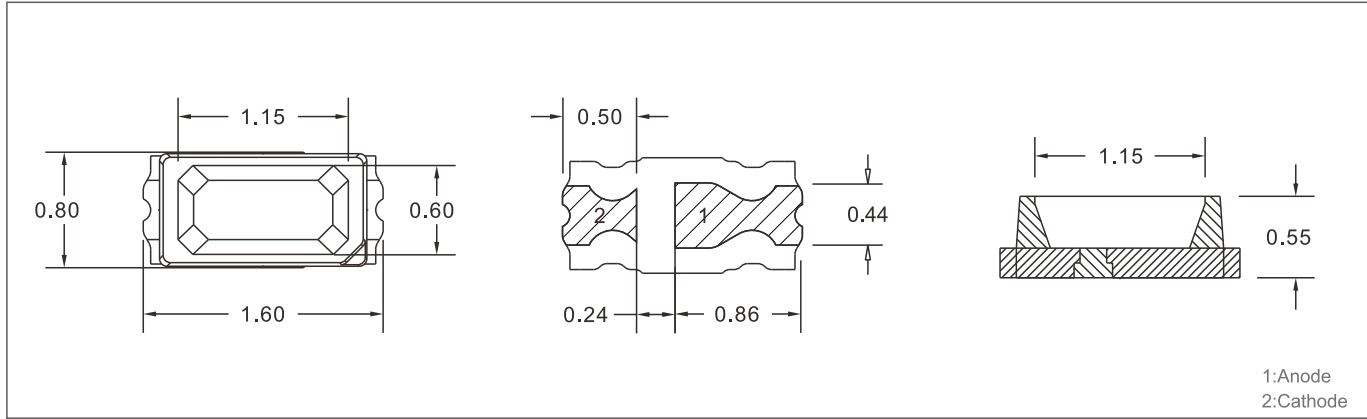
TOP 1608 单色



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:按键灯、仪表灯、点阵交互屏

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	主波长 (nm)	亮度典型值 (cd)	亮度范围 (cd)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
红光	617	0.55	0.45-0.9	2.0	20	120

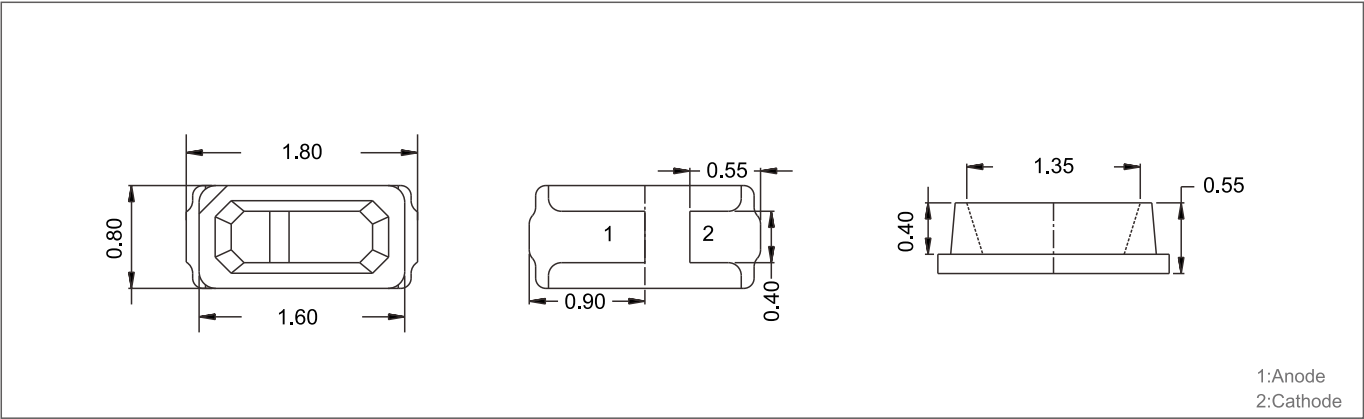
TOP 1808 黄光



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:按键灯、仪表灯

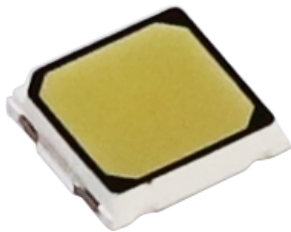
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	主波长 (nm)	亮度典型值 (cd)	亮度范围 (cd)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
黄光	591	0.55	0.45-0.71	2.0	20	120

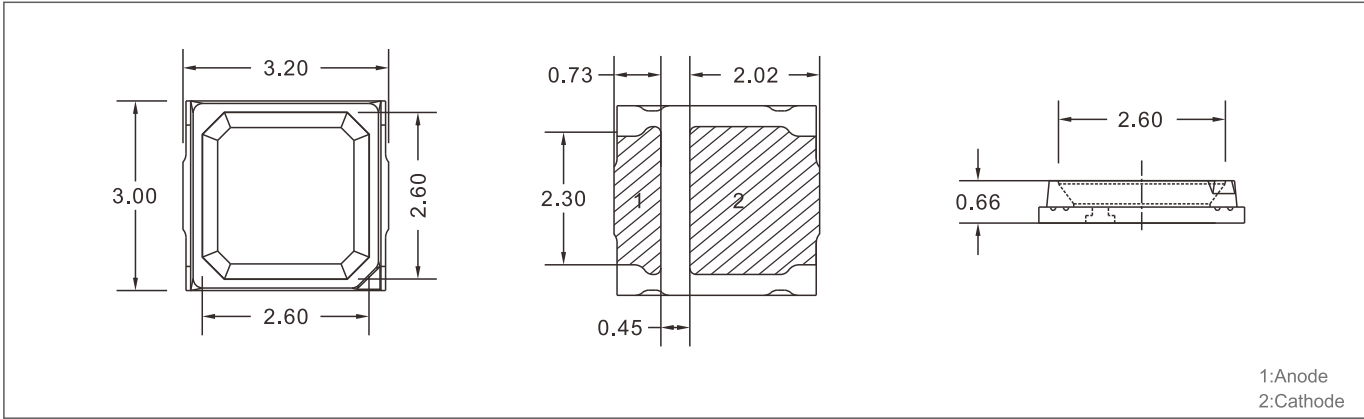
TOP 3030 0.1W 白光



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:点阵交互屏

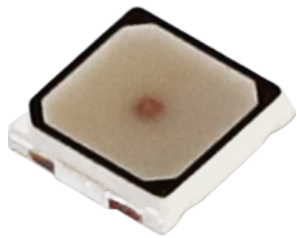
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	5500	3.5	3.0-4.0	3.0	20	120

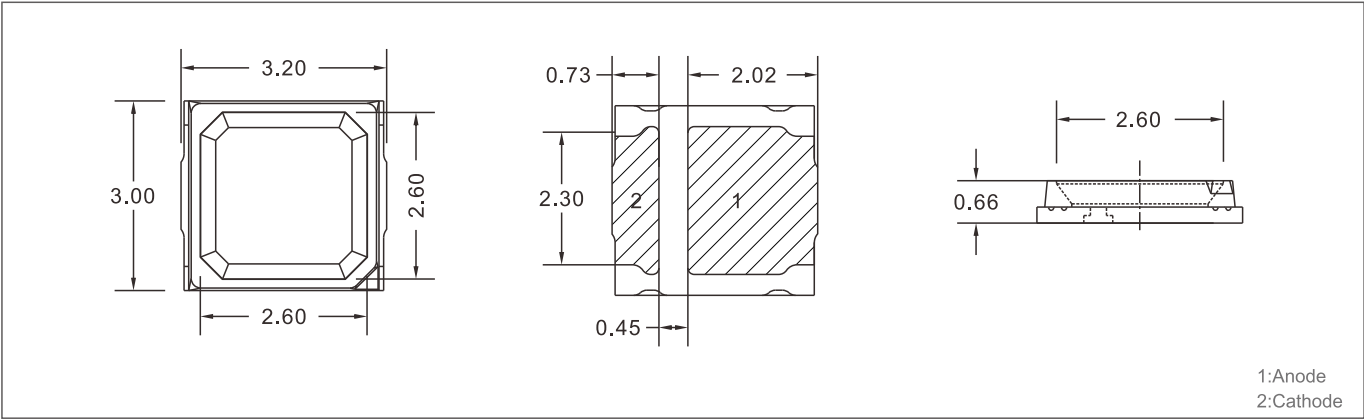
TOP 3030 0.1W 红光



产品特点:

- 封装结构:PCT封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:点阵交互屏

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
红光	615	2.5	1.8-3.55	2.0	20	120

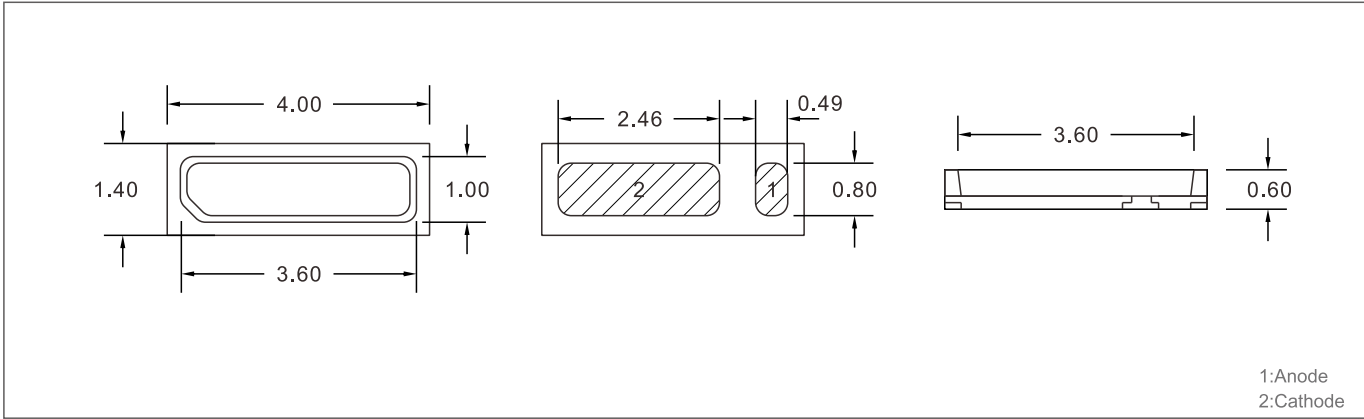
TOP 4014 0.5W 白光



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:背光屏

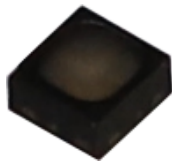
外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	6000	54	45.2-67.2	3.1	120	120

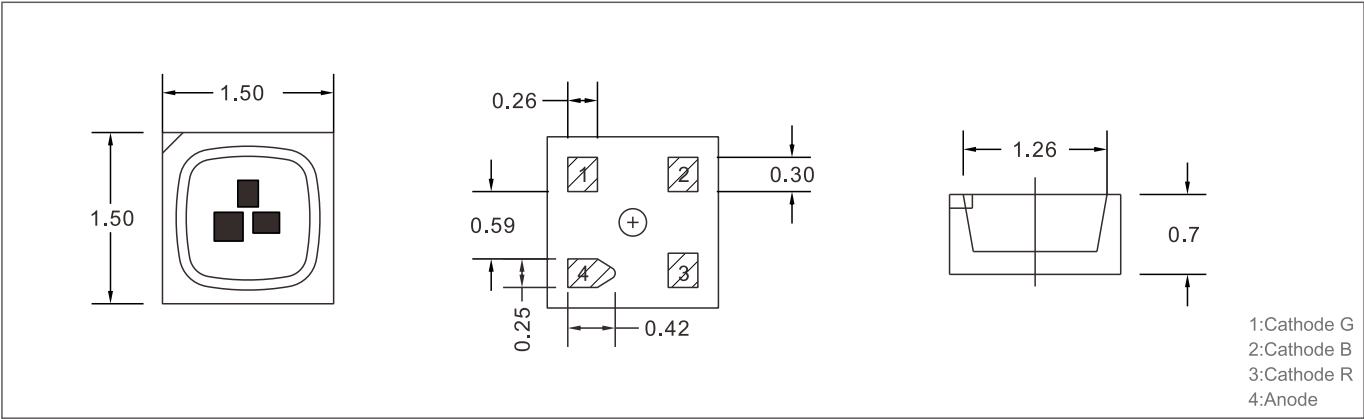
TOP 1515 0.1W 三色



产品特点:

- 封装结构:EMC封装
- 产品认证:AEC-Q102认证
- 潮敏等级:MSL 2a
- 应用领域:点阵交互屏

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	主波长 (nm)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
RGB	620	340	280-400	2.2	20	120
	525	540	450-650	3.2	20	120
	465	120	100-150	3.0	20	120

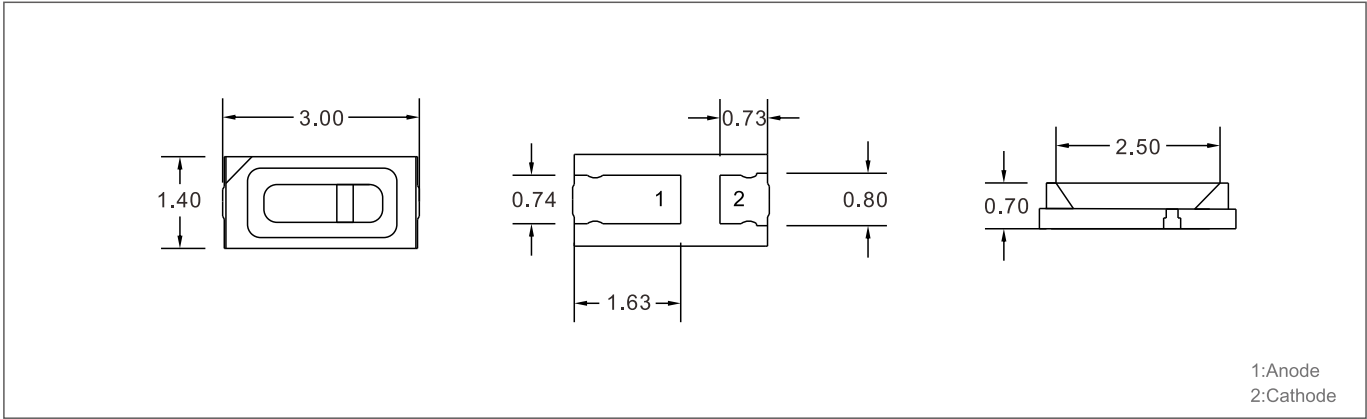
TOP 3014 白光系列



产品特点:

- 封装结构:TOP封装
- 产品认证:工业级
- 潮敏等级:MSL 3
- 应用领域:按键灯、仪表灯

外形尺寸/单位 (mm):



产品参数/Ta=25°C:

颜色	色温 (K)	亮度典型值 (lm)	亮度范围 (lm)	电压 (V)	电流 (mA)	角度 (°)
白光	8500	10	8-12	2.8	20	120
白光	3500	12	10-14	2.8	20	120
白光	4500	10	8-12	2.8	20	120
白光	4000	8	6-10	2.8	20	120
白光	5900	10	10-12	2.8	20	120
白光	6700	8	6-10	2.8	20	120