

LED COLOR				
PART NUMBER	POS.1	POS.2	POS.3	POS.4
568-0711-111F	R/G BI-COLOR	R/G BI-COLOR	R/G BI-COLOR	R/G BI-COLOR
568-0714-444F	Y/G BI-COLOR	Y/G BI-COLOR	Y/G BI-COLOR	Y/G BI-COLOR

NOTES:

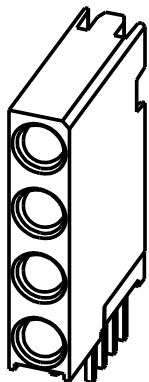
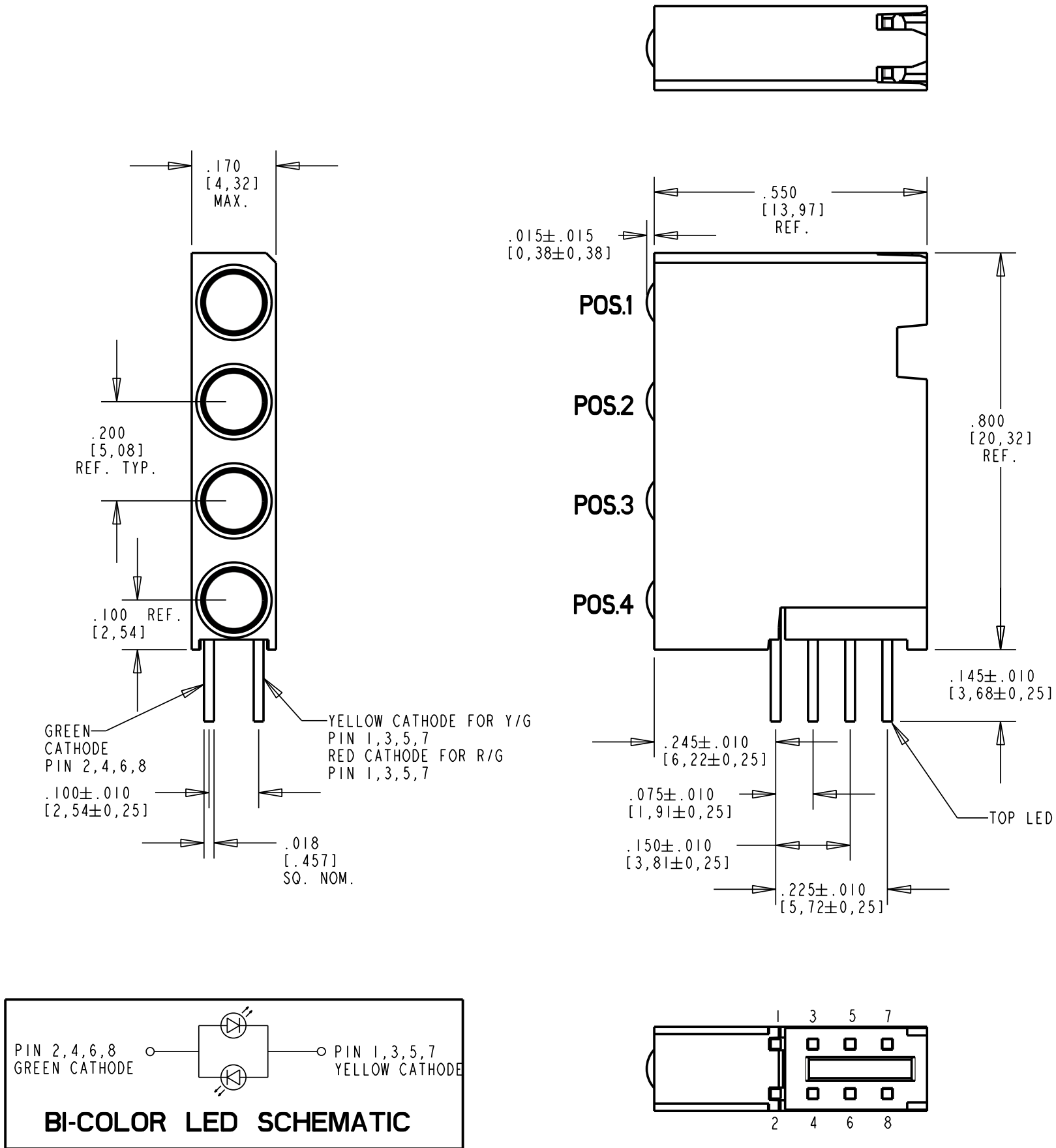
- 1- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
- 2- LEADS TO BE FREE OF DEFORMATION AFTER BENDING AND CUTTING
- 3- LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT							
CHARACTERISTICS	POSITION	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	1, 2, 3, 4	GREEN	3.7	10.0		mcd	I _r = 10 mA
		RED	2.5	4.7			
FORWARD VOLTAGE	1, 2, 3, 4	GREEN		2.1	2.8	V	I _r = 20 mA
		RED		2.0	2.8		
PEAK WAVELENGTH	1, 2, 3, 4	GREEN		565		nm	
		RED		635			
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	1, 2, 3, 4	GREEN		60		Degree	
		RED		60			
CAPACITANCE	1, 2, 3, 4	GREEN		35		pf	V _r = 0, f = 1 MHz
		RED		20			

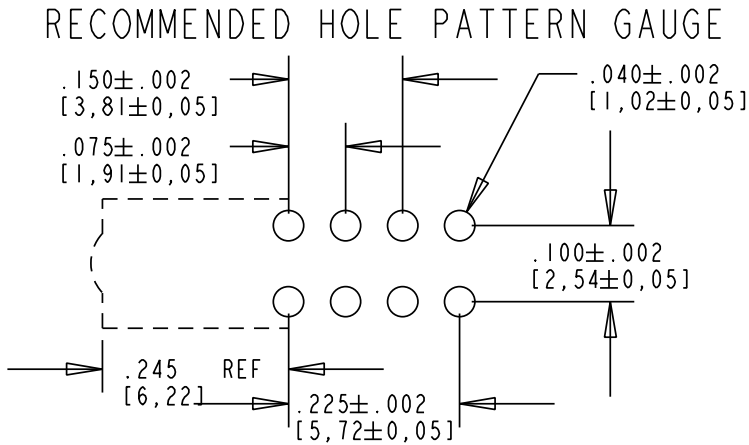
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25 °C AMBIENT	POS. 1, 2, 3, 4		UNITS
	GREEN	RED	
POWER DISSIPATION	100		mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4		mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30		mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120		mA
PEAK REVERSE VOLTAGE	5		V
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100		°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT							
CHARACTERISTICS	POSITION	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	1, 2, 3, 4	GREEN	2.5	6.3		mcd	I _r = 10 mA
		YELLOW	2.5	4.3			
FORWARD VOLTAGE	1, 2, 3, 4	GREEN		2.1	2.8	V	I _r = 20 mA
		YELLOW		2.1	2.8		
PEAK WAVELENGTH	1, 2, 3, 4	GREEN		565		nm	
		YELLOW		585			
DOMINANT WAVELENGTH	1, 2, 3, 4	GREEN		569		nm	
		YEL (Y3) YEL (Y2)	585 583		589 587		
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	1, 2, 3, 4	GREEN		80		Degree	
		YELLOW		80			
CAPACITANCE	1, 2, 3, 4	GREEN		35		pf	V _r = 0, f = 1 MHz
		YELLOW		15			

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25 °C AMBIENT	POS. 1, 2, 3, 4		UNITS
	GREEN	YELLOW	
POWER DISSIPATION	100	60	mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4	0.25	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	20	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	80	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100		°C



SCALE 2.000



RoHS Compliant 568-071X-XXXX

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 568-0711-111F
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.
Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.		
SCALE: 4.000	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17356	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE EXTENDED 4X1 BI-COLOR CBI BLOCK RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	MATERIAL	
FINISH:	Dialight	
FSCM 83330	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9