

DIALIGHT PART NUMBER	LED COLOR			
	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3	POSITION 4
568-0700-044F	** BLANK **	** BLANK **	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0700-111F	** BLANK **	RED/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN
568-0700-444F	** BLANK **	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0701-000F	RED/GREEN	** BLANK **	** BLANK **	** BLANK **
568-0701-001F	RED/GREEN	** BLANK **	** BLANK **	RED/GREEN
568-0701-041F	RED/GREEN	** BLANK **	YELLOW/GREEN	RED/GREEN
568-0701-100F	RED/GREEN	RED/GREEN	** BLANK **	** BLANK **
568-0701-101F	RED/GREEN	RED/GREEN	** BLANK **	RED/GREEN
568-0701-110F	RED/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN	** BLANK **
568-0701-111F	RED/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN
568-0701-144F	RED/GREEN	RED/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0701-411F	RED/GREEN	YELLOW/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN
568-0701-414F	RED/GREEN	YELLOW/GREEN	RED/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0701-444F	RED/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0702-211F	GREEN	GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN
568-0702-244F	GREEN	GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0704-144F	YELLOW/GREEN	RED/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0704-400F	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	** BLANK **	** BLANK **
568-0704-411F	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	RED/GREEN	RED/GREEN
568-0704-444F	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN	YELLOW/GREEN
568-0704-511F	YELLOW/GREEN	RED/YELLOW	RED/GREEN	RED/GREEN
568-2200-111F	** BLANK **	RED TINTED NON-DIFFUSED	RED TINTED NON-DIFFUSED	RED TINTED NON-DIFFUSED

NOTES:

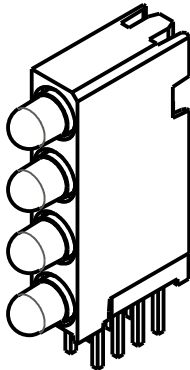
1. LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
2. LEADS TO BE FREE OF DEFORMATION AFTER BENDING AND CUTTING.
3. LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
4. WHEN A ZERO APPEARS IN THE LAST 4 DIGITS OF THE PART NUMBER THIS MEANS NO LED REQUIRED IN THAT POSITION
5. LED LEAD THICKNESS: .020 SQ NOM = BI-COLOR
.018 x .016 = SINGLE COLOR
6. DIALIGHT PART NUMBERS: 568-07XX-XXXF AND 568-2200-111F

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT										
LED COLOR		LUMINOUS INTENSITY TEST CONDITION	LUMINOUS INTENSITY (mcd)		FORWARD VOLTAGE @I _F = 20 mA (V)		REVERSE CURRENT (μA)	DOMINANT WAVELENGTH (nm)	PEAK WAVELENGTH (nm)	VIEWING ANGLE (DEG)
			MIN	TYP	TYP	MAX	MAX	TYP	TYP	TYP
RED TINTED NON-DIFF.		I _F = 10mA	8.7	29	2.0	2.8	100 @ V _R =5V	623	630	45
R/G DIFFUSED BI-COLOR LED	RED	I _F = 10mA	2.5	4.7	2.0	2.8	100 @ V _R =5V	621	635	60
	GREEN	I _F = 10mA	3.7	10	2.1	2.8	100 @ V _R =5V	569	565	60
Y/G DIFFUSED BI-COLOR LED	YELLOW	I _F = 10mA	2.5	4.3	2.1	2.8	100 @ V _R =5V	588	585	80
	GREEN	I _F = 10mA	2.5	6.3	2.1	2.8	100 @ V _R =5V	569	565	80
R/Y DIFFUSED BI-COLOR LED	RED	I _F = 20mA	1.7	5.6	2.0	2.8	100 @ V _R =5V	—	630	80
	YELLOW	I _F = 20mA	1.7	5.6	2.1	2.8	100 @ V _R =5V	—	585	80

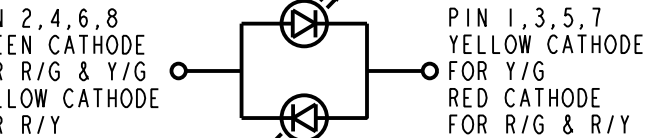
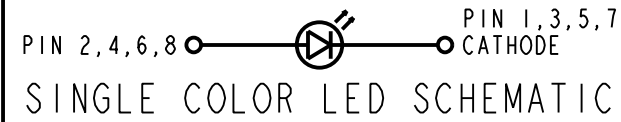
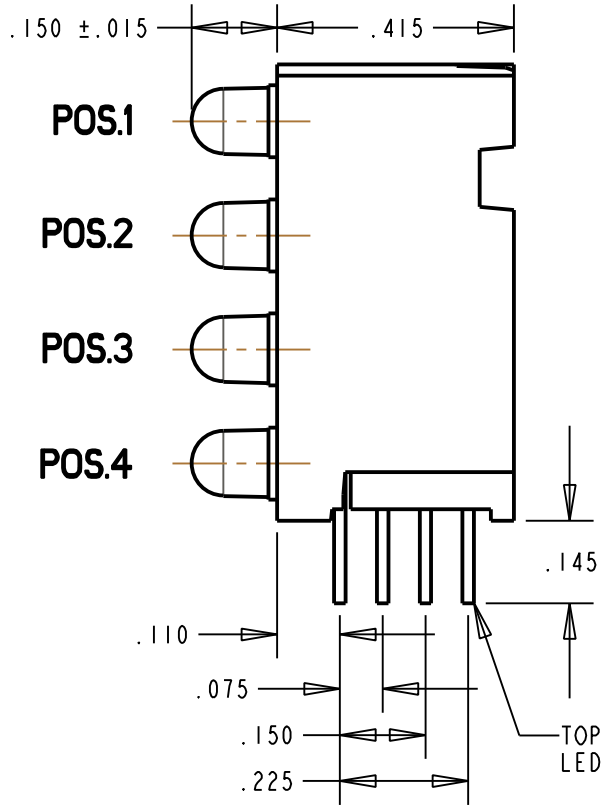
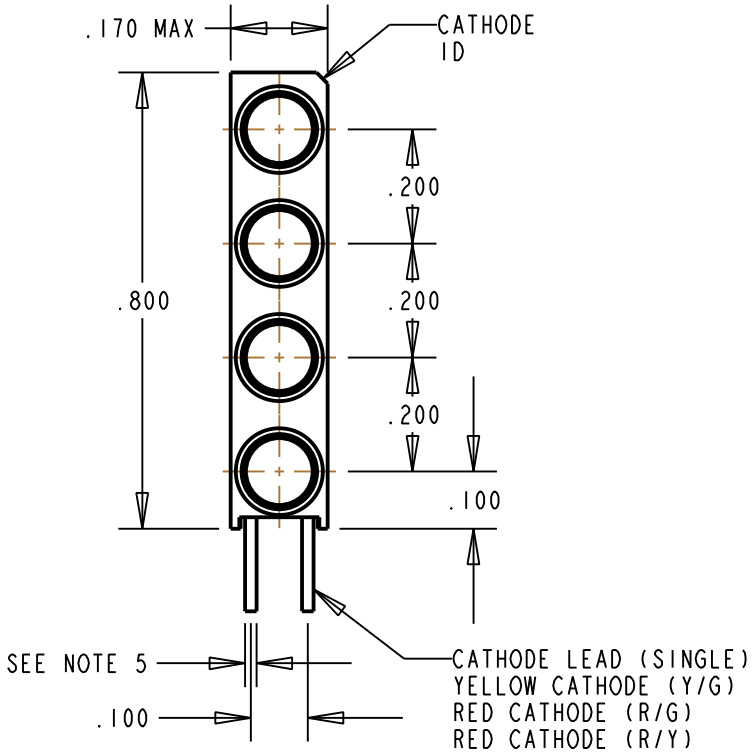
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	RED TINTED NON-DIFF.	R/G BI-COLOR		Y/G BI-COLOR		Y/R BI-COLOR		UNITS
		RED	GREEN	YELLOW	GREEN	YELLOW	RED	
POWER DISSIPATION	100	100	100	60	100	60	100	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	30	30	20	30	20	30	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	120	120	80	120	80	120	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.4	0.4	0.4	0.25	0.4	0.25	0.4	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	5	5	5	5	5	5	V
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100							°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100							°C
SOLDERING TEMPERATURE, FOR 5 SEC	260							°C

RoHS Compliant 568-07xx-xxxF and 568-2200-111F

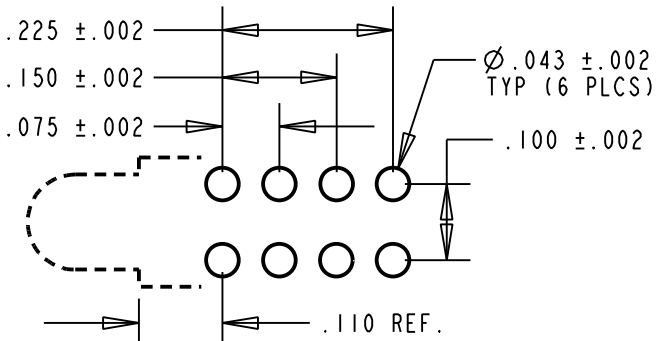
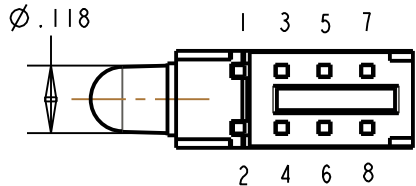
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 568-0700-044F, 568-0704-444F, 568-2200-111F.
The bag packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered, or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.



SCALE 2.000



BI-COLOR LED SCHEMATIC



RECOMMENDED HOLE PATTERN

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	TWC	TC	N.O.	8-9-05
B	—	ADDED P/N 568-0701-041F; .225±.002 HOLE PATTERN WAS .226±.002	TWC	MES	N.O.	11-16-05
C	—	ADDED P/N 568-0701-001F.	SM	MES	N.O.	7-18-05
D	—	ADDED P/N 568-0700-044F.	MES	AV	N.O.	1-5-07
E	—	ADDED P/N 568-0704-511F.	KLJ	N.O.	MES	3-5-09
F	—	ADDED P/N'S 568-0702-211F, -244F.	KLJ	JLC	N.O.	6-8-09

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: 3.000 ALL DIM'S IN: INCHES $\frac{1}{16}$	DRAWING NUMBER C-17280	REV F
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.010	TITLE STANDARD 4X1 CBI BLOCK RoHS COMPLIANT	
ANGLES: ±3° FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
	SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А