

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. DIALIGHT PART NUMBER: 564-2210-293F
5. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

RoHS Compliant 564-2210-293F

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. 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.



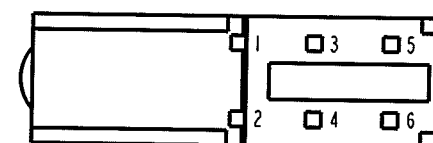
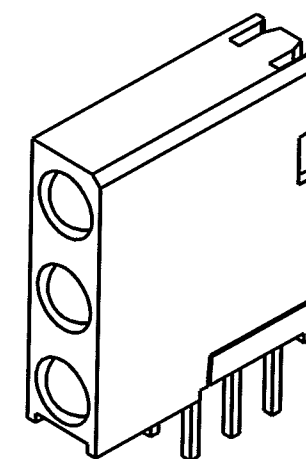
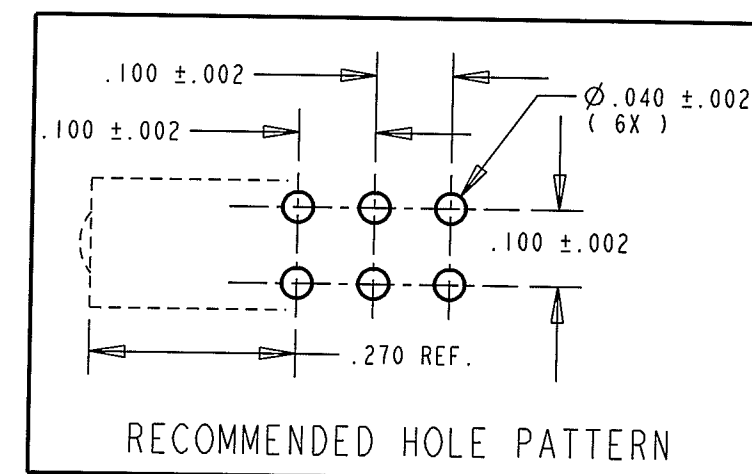
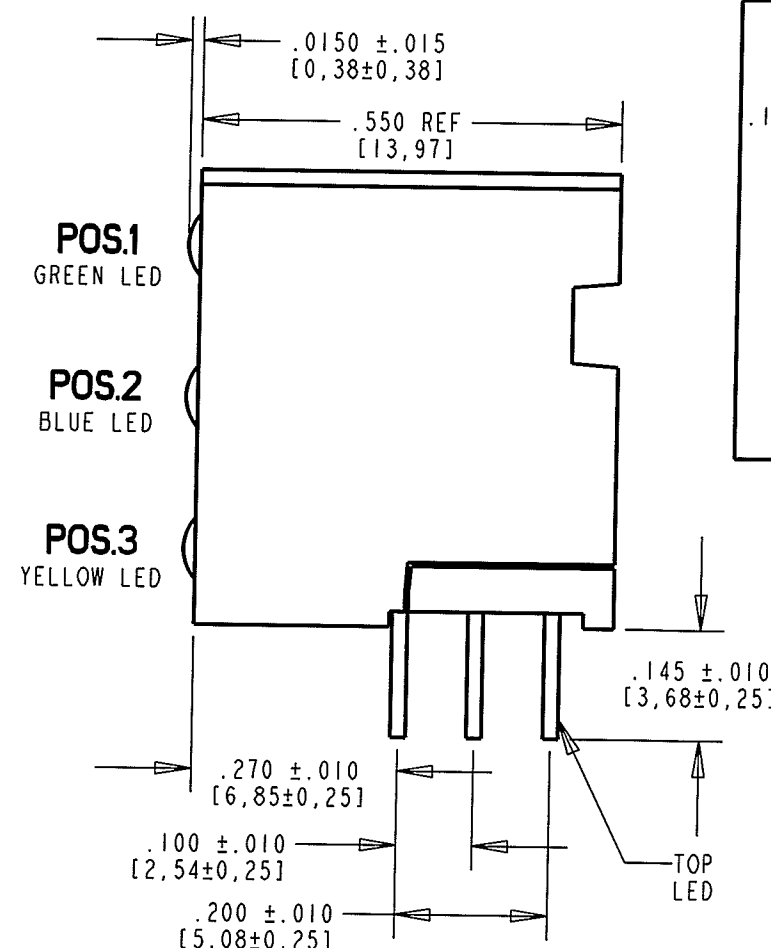
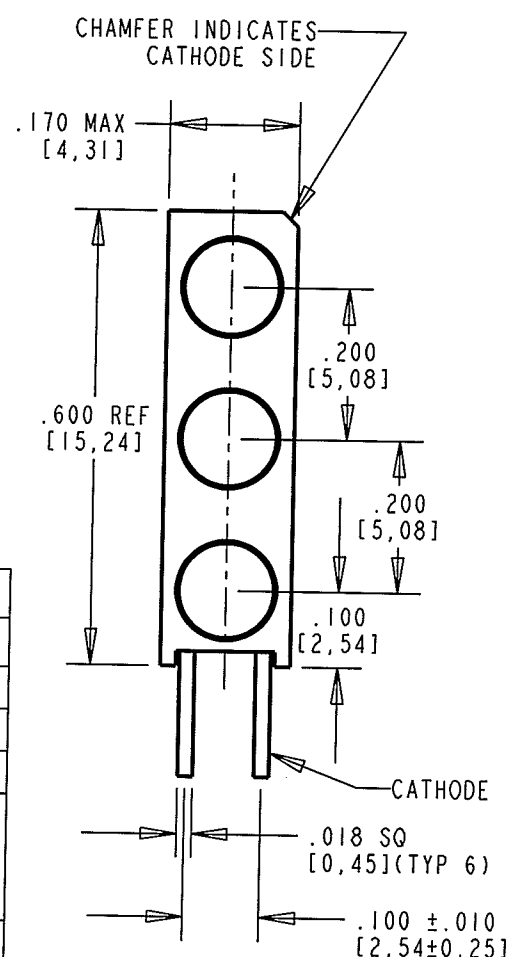
ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT

CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	GREEN	32	50		mcd	$I_F = 10 \text{ mA}$
	BLUE	110		310		$I_F = 20 \text{ mA}$
	YELLOW	10		50		$I_F = 10 \text{ mA}$
FORWARD VOLTAGE	GREEN		2.1	2.8	V	$I_F = 20 \text{ mA}$
	BLUE		3.5	4.0		
	YELLOW		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	GREEN			100	μA	$V_R = 5 \text{ V}$
	BLUE			10		
	YELLOW			100		
PEAK WAVELENGTH	GREEN		565		nm	
	BLUE		470			
	YELLOW		585			

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT

	UNITS	GREEN	BLUE	YELLOW
POWER DISSIPATION	mW	100	140	60
DERATE LINEARLY FROM 50°C FOR GREEN/YELLOW; 25°C FOR BLUE	$\text{mA}/^\circ\text{C}$	0.4	0.32	0.25
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	mA	30	30	20
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	mA	120	100	80
OPERATING TEMPERATURE	$^\circ\text{C}$	-55 TO +100	-35 TO +85	-55 TO +100
STORAGE TEMPERATURE	$^\circ\text{C}$	-55 TO +100	-35 TO +85	-55 TO +100
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	$^\circ\text{C}$	260		



PIN 2,4,6 PIN 1,3,5 CATHODE

SINGLE COLOR LED SCHEMATIC

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	KLJ	N.O.	MES	11-16-07
B		UPDATED BLUE LED SPECS	KLJ	N.O.	MES	2-7-08

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: DRAWING SCALE	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17570	B
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE EXTENDED TRI-LEVEL CBI BLOCK	
FRACTIONS: ±1/64	RoHS COMPLIANT	
DECIMALS (.XX): ±.01	MATERIAL	
DECIMALS (.XXX): ±.005	Dialight	
DECIMALS (.XXXX): ±.0005	1501 ROUTE 34 SOUTH	
ANGLES: ±1°	FARMINGDALE, NJ 07727	
FINISH:	FSCM 83330	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