

PART NUMBER and LEGEND	LED COLOR		
	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
564-2210-010F	** BLANK **	RED NON-DIFFUSED	** BLANK **
564-2210-111F	RED NON-DIFFUSED	RED NON-DIFFUSED	RED NON-DIFFUSED
564-2210-113F	RED NON-DIFFUSED	RED NON-DIFUSED	YELLOW NON-DIFUSED
564-2210-122F	RED NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-123F	RED NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED
564-2210-132F	RED NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-133F	RED NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED
564-2210-222F	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-223F	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED
564-2210-232F	GREEN NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-233F	GREEN NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED
564-2210-303F	YELLOW NON-DIFFUSED	** BLANK **	YELLOW NON-DIFFUSED
564-2210-312F	YELLOW NON-DIFFUSED	RED NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-322F	YELLOW NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-332F	YELLOW NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	GREEN NON-DIFFUSED
564-2210-333F	YELLOW NON-DIFFUSED	YELLOW NON-DIFFUSED	YELLOW 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- WHEN A ZERO APPEARS IN THE LAST 3 DIGITS OF THE PART NUMBER THIS MEANS NO LAMP REQUIRED IN THAT POSITION
- 4- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
- 5- DIALIGHT PART NUMBER: 564-2210-XXXF
- 6- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	8.7	29		mcd	I _F = 10 mA
	YELLOW	10		50		
	GREEN	32	50			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	I _F = 20 mA
	YELLOW		2.1	2.8		
	GREEN		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	ALL			100	µA	V _R = 5 V
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	YELLOW		585			
	GREEN		565			

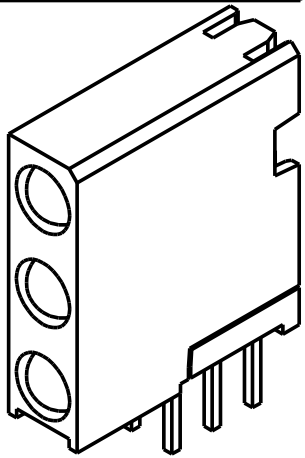
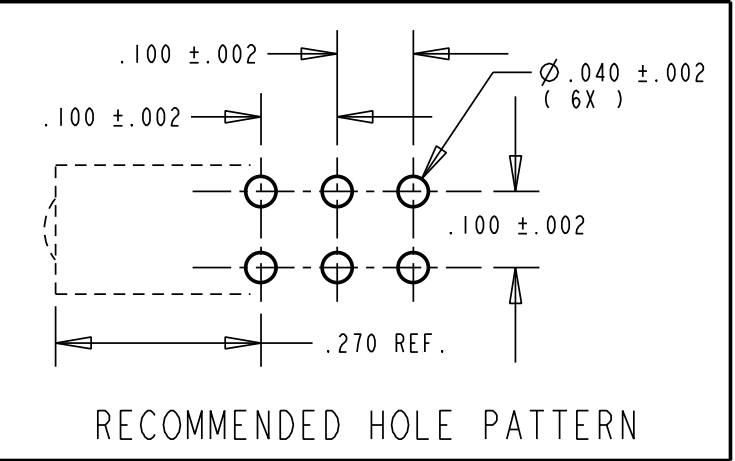
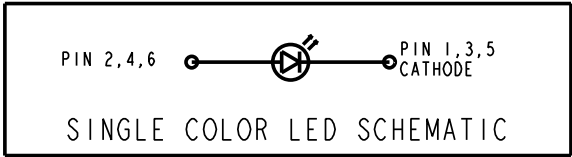
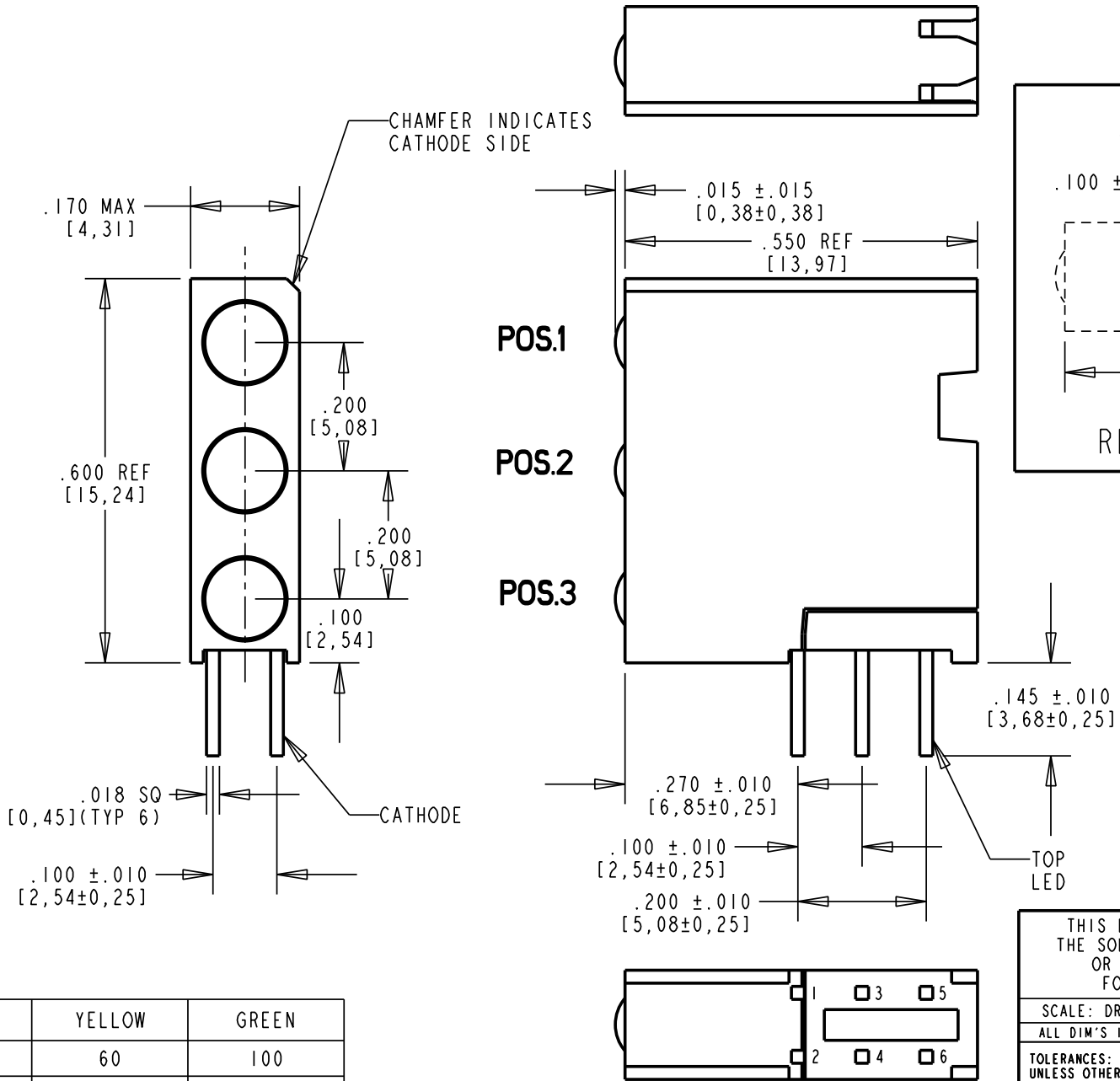
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT			UNITS	RED	YELLOW	GREEN
POWER DISSIPATION			mW	100	60	100
DERATE LINEARLY FROM 50°C			mA/°C	0.4	0.25	0.4
CONTINUOUS FORWARD CURRENT			mA	30	20	30
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)			mA	120	80	120
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16"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



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

RoHS Compliant 564-2210-XXXF
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 564-2210-132F
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.

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	CE			



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 ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17375	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.020 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE EXTENDED TRI-LEVEL CBI BLOCK RoHS COMPLIANT	
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