

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			

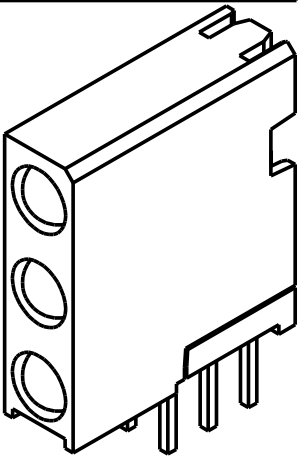
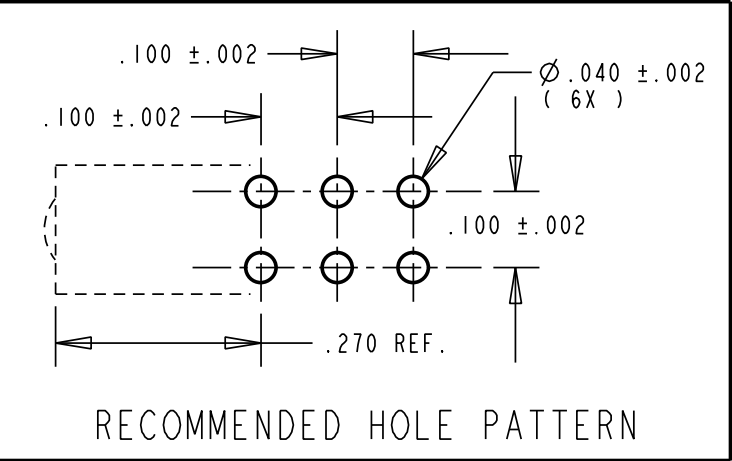
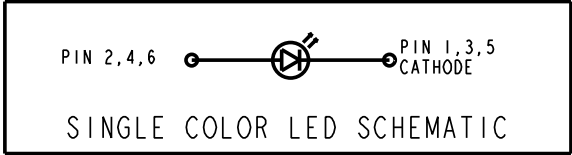
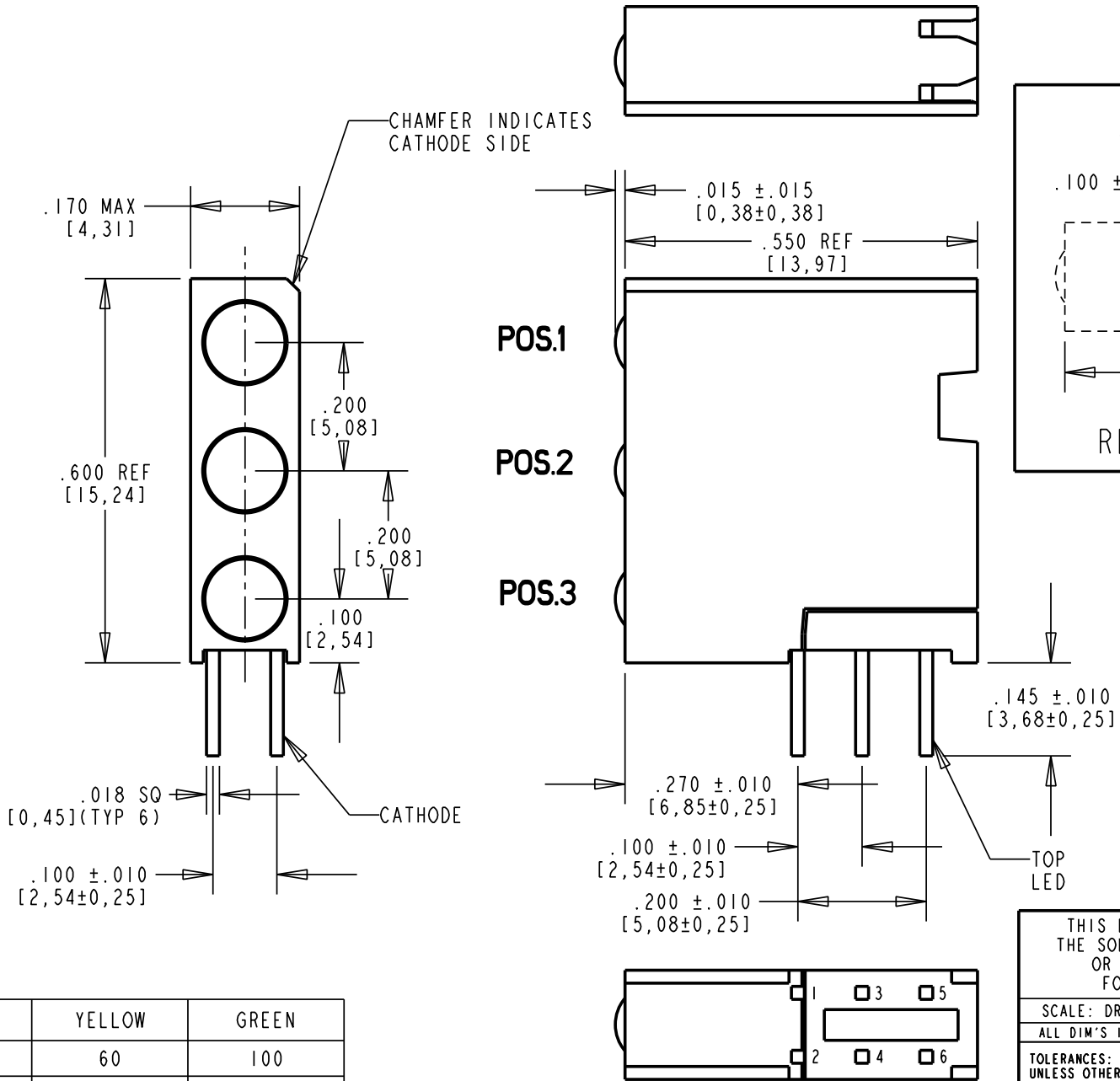
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT		UNITS	RED	YELLOW	GREEN
POWER DISSIPATION		mW	100	60	100
DERATE LINEARLY FROM 50°C		mA/°C	0.4	0.25	0.4
CONTINUOUS FORWARD CURRENT		mA	30	20	30
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)		mA	120	80	120
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru