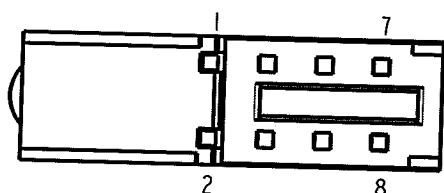
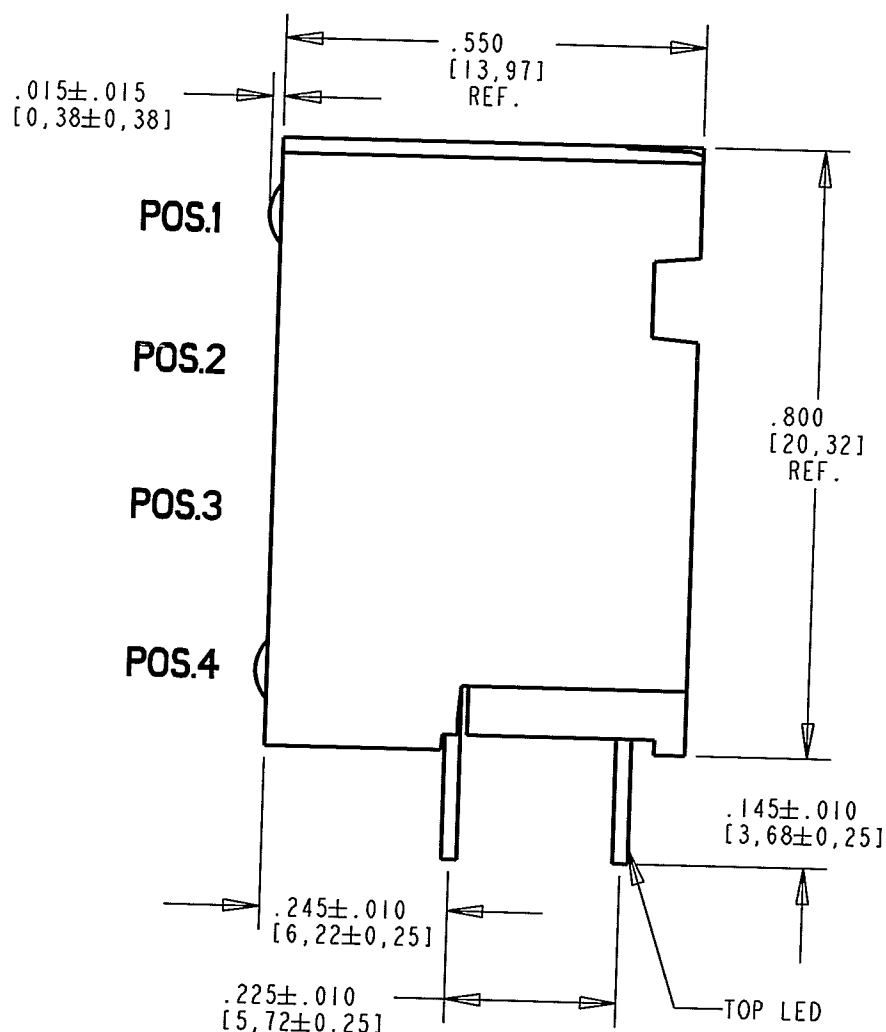
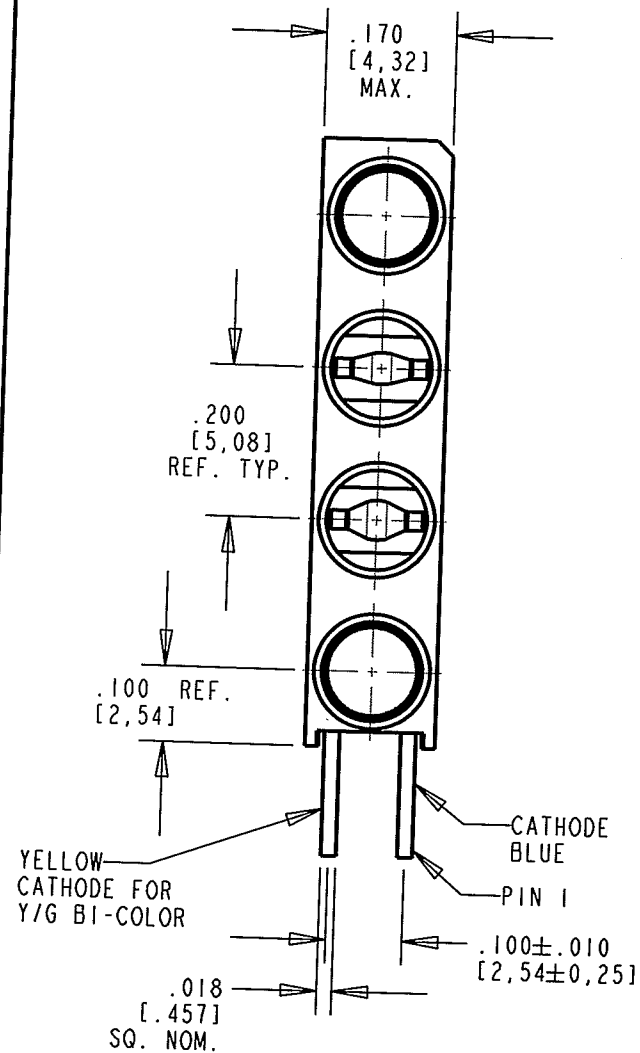


LED COLOR			
POS. 1	POS. 2	POS. 3	POS. 4
Y/G BI-COLOR	** BLANK **	** BLANK **	BLUE

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	KLJ	m.e.	1/8	4/4/08



OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT								
CHARACTERISTICS	POSITION	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS	
LUMINOUS INTENSITY	1	GREEN	2.5	6.3		mcd	I <sub>F</sub> = 10 mA	
		YELLOW	2.5	4.3				
	4	BLUE	7.1	12.5	18.0			
FORWARD VOLTAGE	1	GREEN		2.1	2.8	V	I <sub>F</sub> = 20 mA	
		YELLOW		2.1	2.8			
	4	BLUE		3.5	4.1			I <sub>F</sub> = 10 mA
PEAK WAVELENGTH	1	GREEN		565		nm		
		YELLOW		585				
	4	BLUE		428				
DOMINANT WAVELENGTH	1	GREEN		569		nm		
		YEL (Y3)	585		589			
	YEL (Y2)	583		587				
	4	BLUE	460	465	470			
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	1	GREEN		80		Degree		
		YELLOW		80				
	4	BLUE		70				

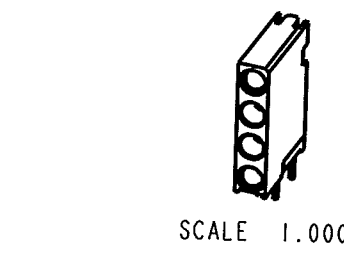
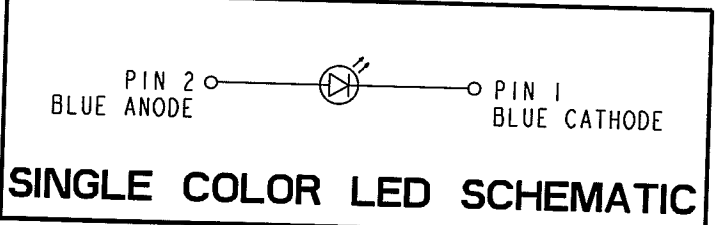
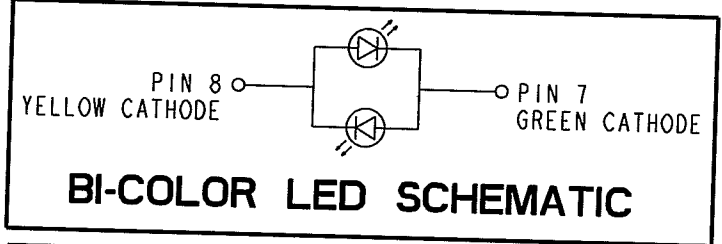
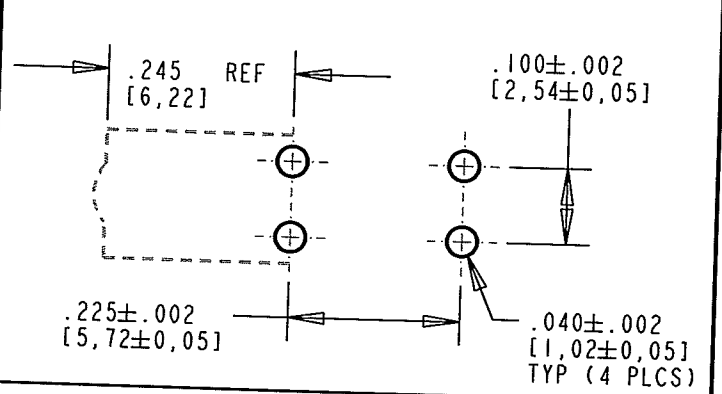
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	POS. 1			POS. 4	UNITS
	GREEN	YELLOW	BLUE	BLUE	
POWER DISSIPATION	100	60	90		mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4	0.25	0.44		mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	20	20		mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260				°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100				°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100				°C

**RoHS COMPLIANT 568-0714-814F**

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.

- NOTES:
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
  - LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
  - PLATING INFORMATION:  
 Y/G LED: 30.0-50.0µm TIN (Sn) ON 20.0µm NICKEL (Ni) OVER COPPER (Cu)  
 BLUE LED: 8.0µm TIN (Sn) ON 0.5-1.0µm NICKEL (Ni) ON 2.0µm SILVER (Ag) OVER COPPER (Cu)
  - PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
  - DIALIGHT PART NUMBER: 568-0714-814F.
  - THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

**RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE**



**ATTENTION:**  
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

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  
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)

TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 FRACTIONS: ±1/64  
 DECIMALS (.XX): ±.01  
 DECIMALS (.XXX): ±.005  
 DECIMALS (.XXXX): ±.0005  
 ANGLES: ±1°

FINISH:

FSCM 83330

DRAWING NUMBER: C-17601  
REV: A

TITLE: Y/G AND BLUE QUAD HIGH CBI BLOCK  
RoHS COMPLIANT

MATERIAL:

**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](mailto:org@lifeelectronics.ru)