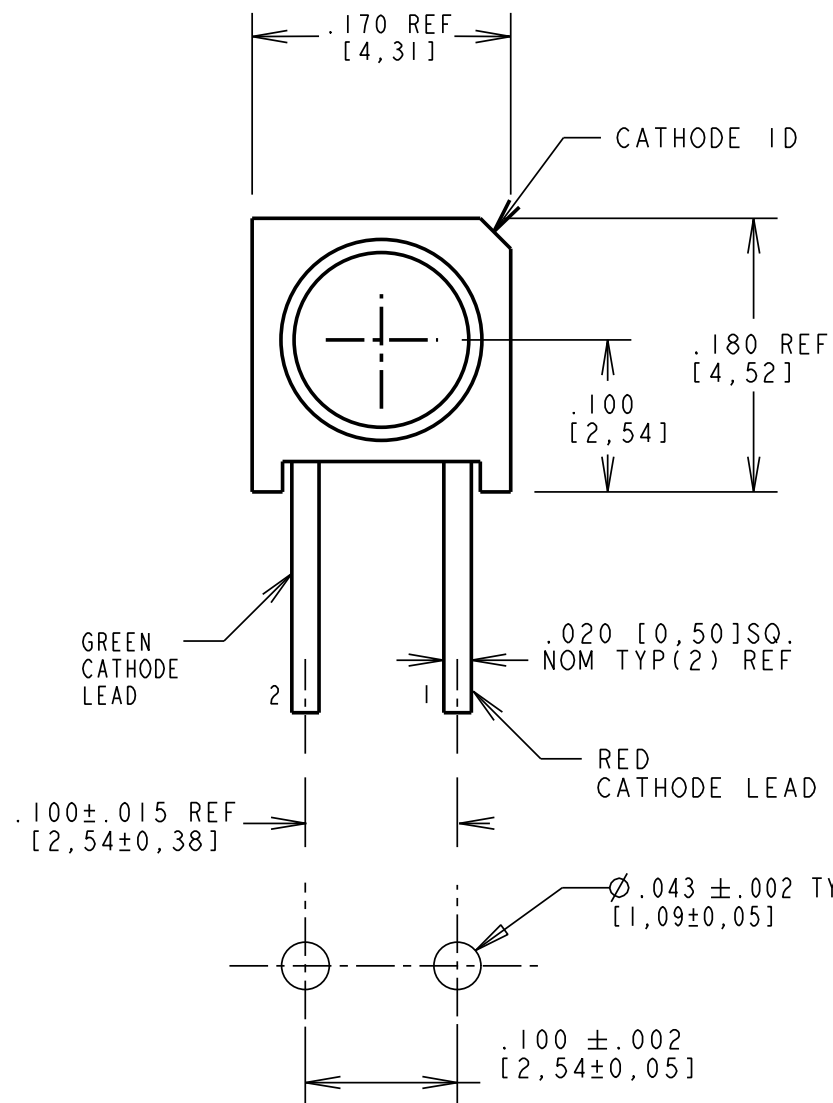
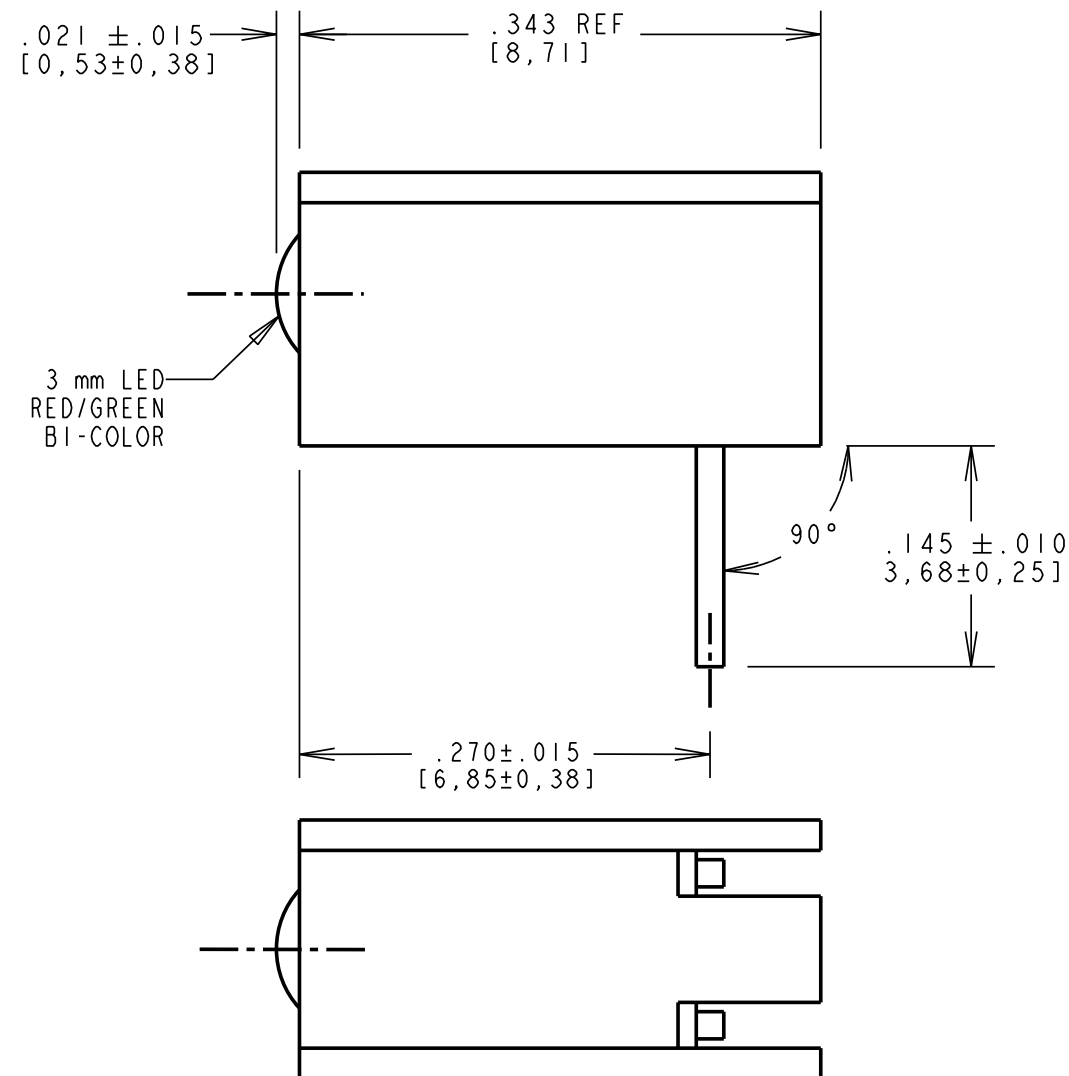


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	KLJ			



RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE

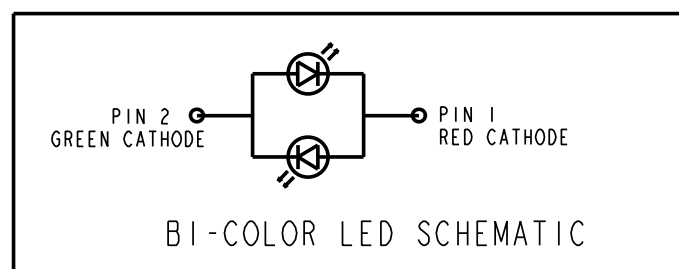


LED COLOR = RED/GREEN BI-COLOR						
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	2.5	4.7		mcd	$I_f = 10 \text{ mA}$
	GREEN	3.7	10.0			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	$I_f = 20 \text{ mA}$
	GREEN		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	ALL			100	$\mu\text{A}$	$V_R = 5 \text{ V}$
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	$I_f = 20 \text{ mA}$
	GREEN		565			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	$I_f = 20 \text{ mA}$

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT		UNITS	R/G BI-COLOR
POWER DISSIPATION		mW	100
DERATE LINEARLY FROM 25°C		$\text{mW}/^\circ\text{C}$	0.40
CONTINUOUS FORWARD CURRENT		mA	30
PEAK FORWARD CURRENT (10 ms PULSE WIDTH 1/10 DUTY)		mA	120
PEAK REVERSE VOLTAGE		V	5
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 6 SEC., 1/16" FROM BASE		$^\circ\text{C}$	260
OPERATING TEMPERATURE		$^\circ\text{C}$	-55 TO 100
STORAGE TEMPERATURE		$^\circ\text{C}$	-55 TO 100

**RoHS Compliant 551-3002F Thru hole CBI**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.  
 Example: 551-3002F  
 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.



NOTES:

- LEADS TO FIT INTO HOLE PATTERN SPACED AS SHOWN.
- LED LEADS ARE TIN (Sn) PLATED OVER NICKEL (Ni) ON COPPER ALLOY (Cu).
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
- DIALIGHT PART NUMBER: 551-3002F.

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-17564	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE 3mm CBI R/G BI-COLOR .100 CL, BACKLIGHTING HSG, RoHS COMPLIANT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
	SHEET II OF II	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)