

LED COLOR = YELLOW WATER CLEAR

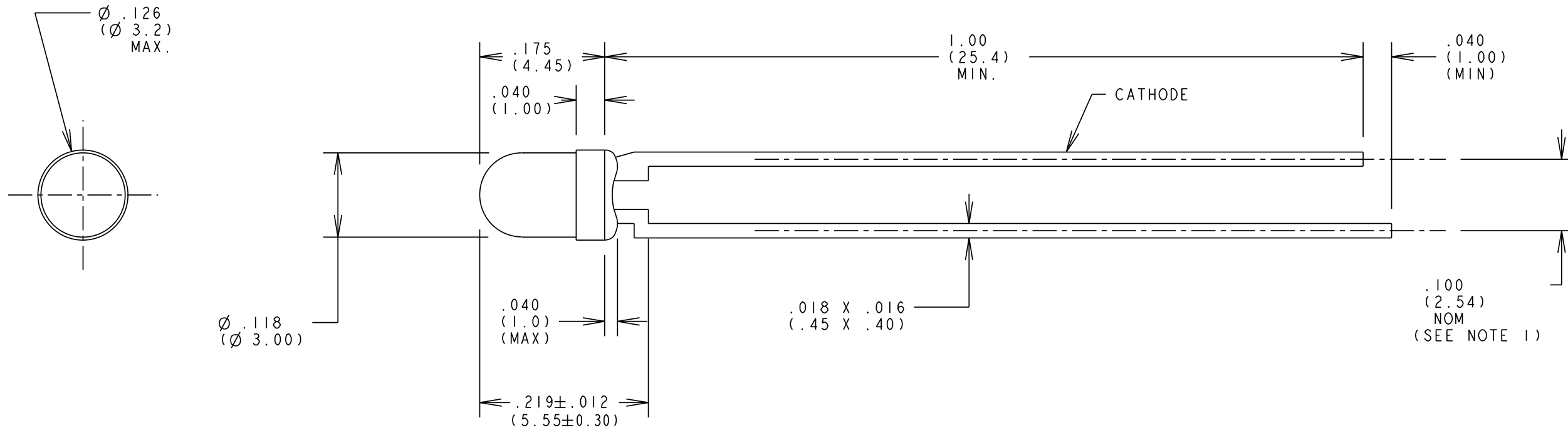
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT

CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	180	320		mcd	$I_f = 20 \text{ mA}$
FORWARD VOLTAGE		2.0	2.4	V	$I_f = 20 \text{ mA}$
REVERSE CURRENT			100	$\mu\text{A}$	$V_R = 5 \text{ V}$
PEAK WAVELENGTH		588		nm	
DOMINANT WAVELENGTH	586	589	592	nm	
VIEWING ANGLE		56		Degree	

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	SM			

NOTES:


- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- DIALIGHT PART NO. 521-9889F.



**RoHS Compliant 521-9889F Thru hole Single Color LED**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.  
 Example: 551-9889F  
 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.

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	UNITS	YELLOW WATER CLEAR
POWER DISSIPATION	mW	75
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	mA	30
DERATE LINEARLY FROM 50°C	mA/°C	0.4
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	mA	60
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	°C	260
OPERATING TEMPERATURE	°C	-55 TO 100
STORAGE TEMPERATURE	°C	-40 TO 100

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-17484	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE 3mm LED AlInGaP YELLOW WATER CLEAR LENS, RoHS COMPLIANT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	 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)