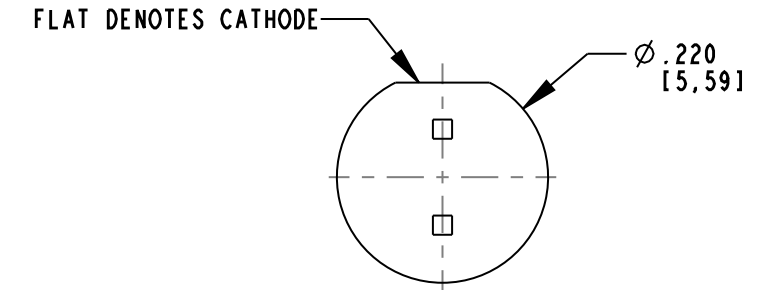
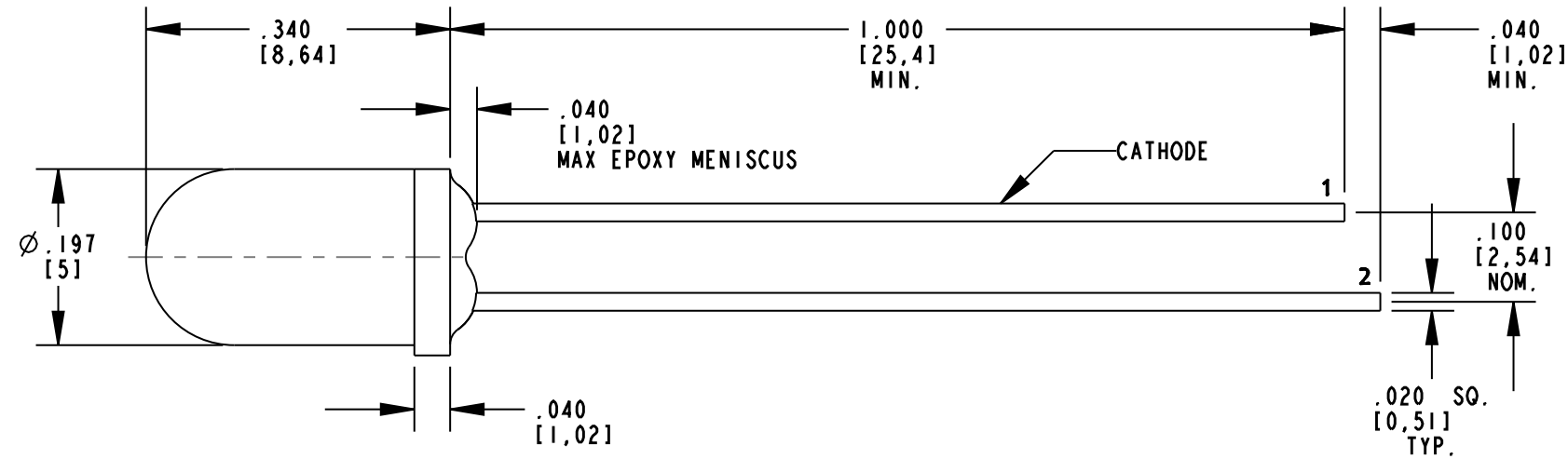


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	AJF	KLJ	NO	1-20-11

RoHS COMPLIANT 521-9249F

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.

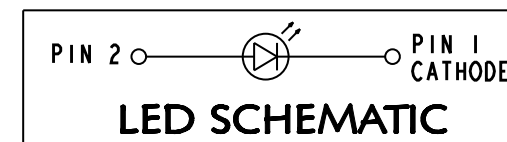


OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
LED CHARACTERISTICS	MIN.	TYP.	MAX.	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	29	90	—	mcd	I _F = 10 mA
PEAK WAVELENGTH	—	585	—	nm	
DOMINANT WAVELENGTH	—	588	—	nm	
FORWARD VOLTAGE	—	2.1	2.6	V	I _F = 20 mA
REVERSE CURRENT	—	—	100	μA	V _R = 5 V
VIEWING ANGLE	—	16	—	DEGREE	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	VALUE	UNITS
POWER DISSIPATION	60	mW
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1ms PULSE WIDTH)	80	mA
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	mA
LINEAR DERATING FROM 50°C	0.25	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	V
LEAD SOLDERING TEMPERATURE (.063" [1.6mm] FROM BODY) FOR 5 SEC.	260	°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100	°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100	°C

NOTES:

- DIALIGHT PART NUMBER: 521-9249F.
- LED COLOR: AlInGaP/GaP/GaAsP YELLOW.
- EPOXY COLOR: TRANSPARENT YELLOW.
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.



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: 5.000 ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17901	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.010	TITLE Ø5mm, YELLOW NON-DIFFUSED LED	
ANGLES: ±1°	MATERIAL	
FINISH:	Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
FSCM 83330	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