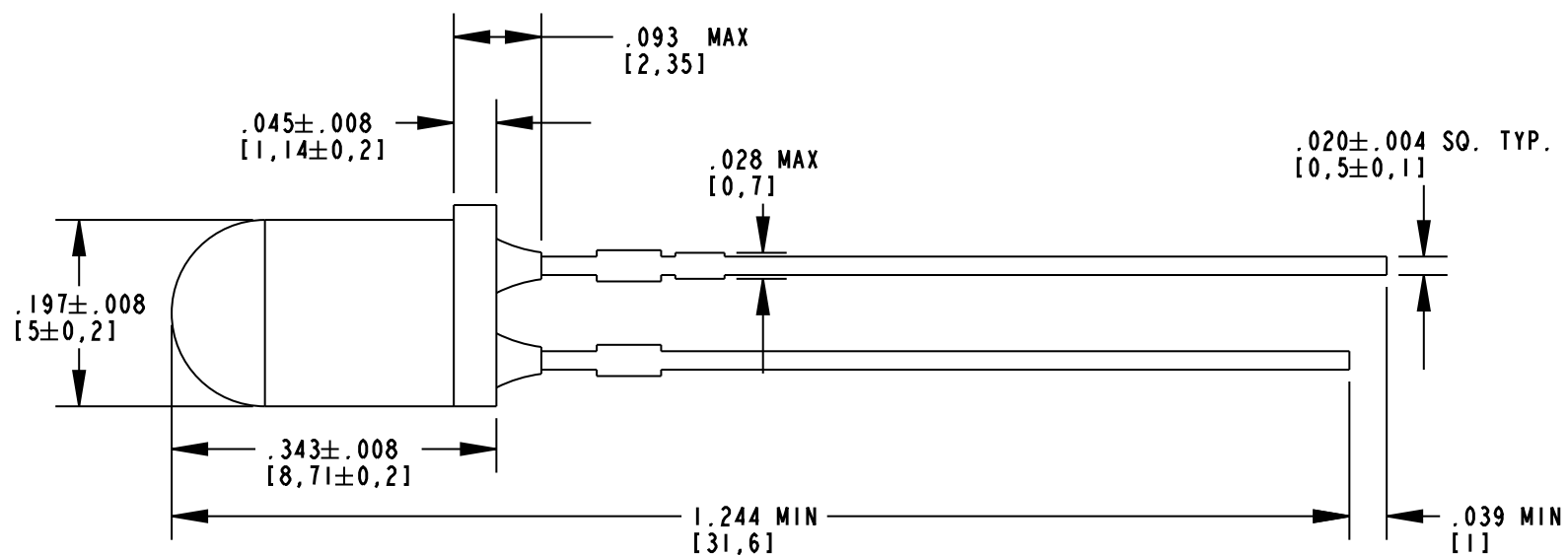


OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
LED CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	3200	—	5500	mc d	$I_f = 20$ mA
FORWARD VOLTAGE	—	2.2	—	V	$I_f = 20$ mA
DOMINANT WAVELENGTH	587	—	592	nm	$I_f = 20$ mA
PEAK WAVELENGTH	—	590	—	nm	$I_f = 20$ mA
REVERSE VOLTAGE	5	—	—	V	$I_R = 100$ μ A
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	—	30	—	DEGREE	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	VALUE	UNITS
DC FORWARD CURRENT	50	mA
PEAK FORWARD CURRENT	100	mA
AVERAGE FORWARD CURRENT	30	mA
REVERSE VOLTAGE ($I_R = 100$ μ A)	5	V
DERATE LINEARLY FROM 55°C	0.67	mA/°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +120	°C
WAVE SOLDERING TEMPERATURE, 3 SEC, 1/16" BELOW BODY	250	°C
SOLDER DIPPING TEMPERATURE, 5 SEC, 1/16" BELOW BODY	260	°C



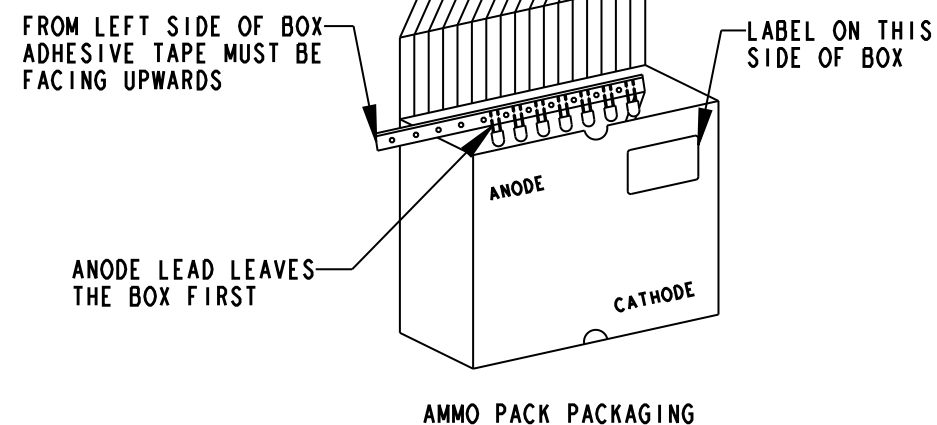
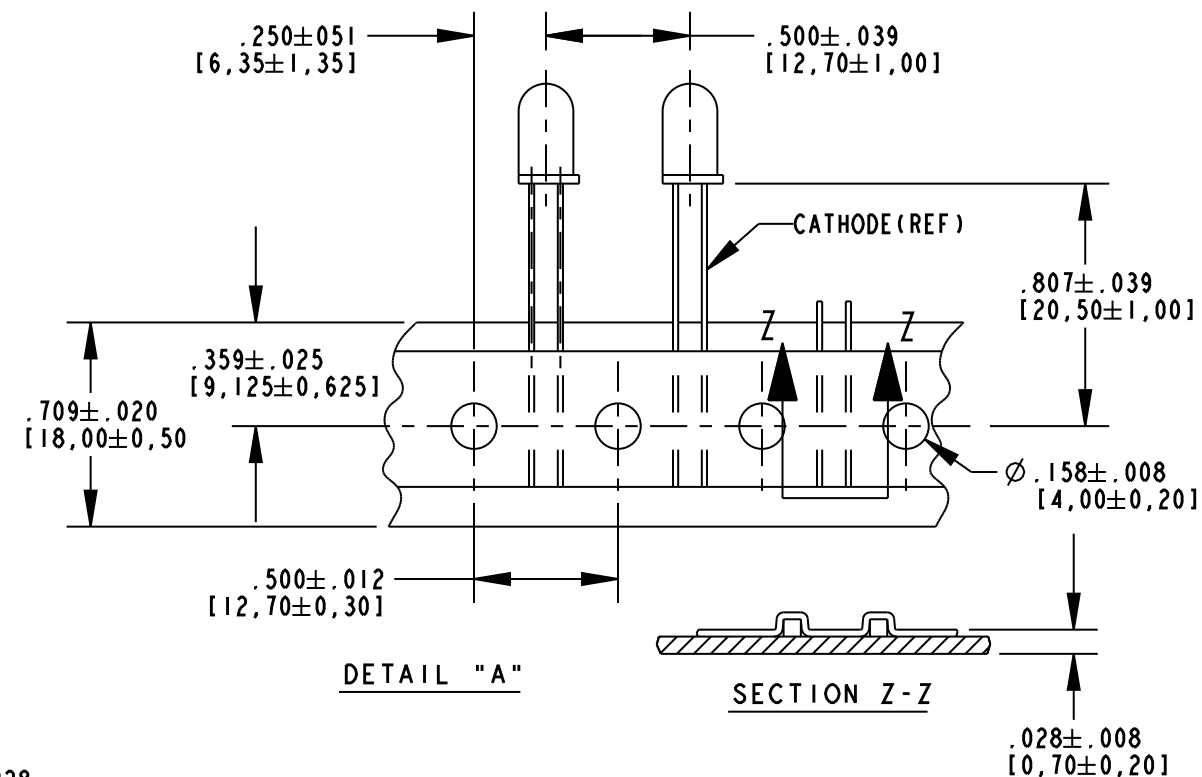
NOTES:

- EPOXY COLOR: CLEAR NON-DIFFUSED.
- DIE: TS AlInGaP, AMBER.
- LEADS: TIN (Sn), SILVER (Ag), COPPER (Cu) PLATING ON MILD STEEL.
- SOLDER ADHERANCE: BOTH LEADS PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C, EXCEPT STEAM AGING.
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- LEDS TO BE PACKAGED IN AMMO PACK AS SHOWN ON DRAWING (2000 PCS/BOX).
- INTENSITY BIN TOLERANCE IS $\pm 15\%$.
- COLOR BIN TOLERANCE IS ± 0.5 nm.
- DIALIGHT PART NUMBER: 521-8089F

RoHS Compliant 521-8089F

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Reel and bag packaging are 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	KLJ			



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	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17573	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	
FRACTIONS: $\pm 1/64$	5mm AMBER LED (RoHS COMPLIANT)	
DECIMALS (.XX): $\pm .01$	MATERIAL	
DECIMALS (.XXX): $\pm .005$	-	
DECIMALS (.XXXX): $\pm .0005$	FINISH:	
ANGLES: $\pm 1^\circ$	-	
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