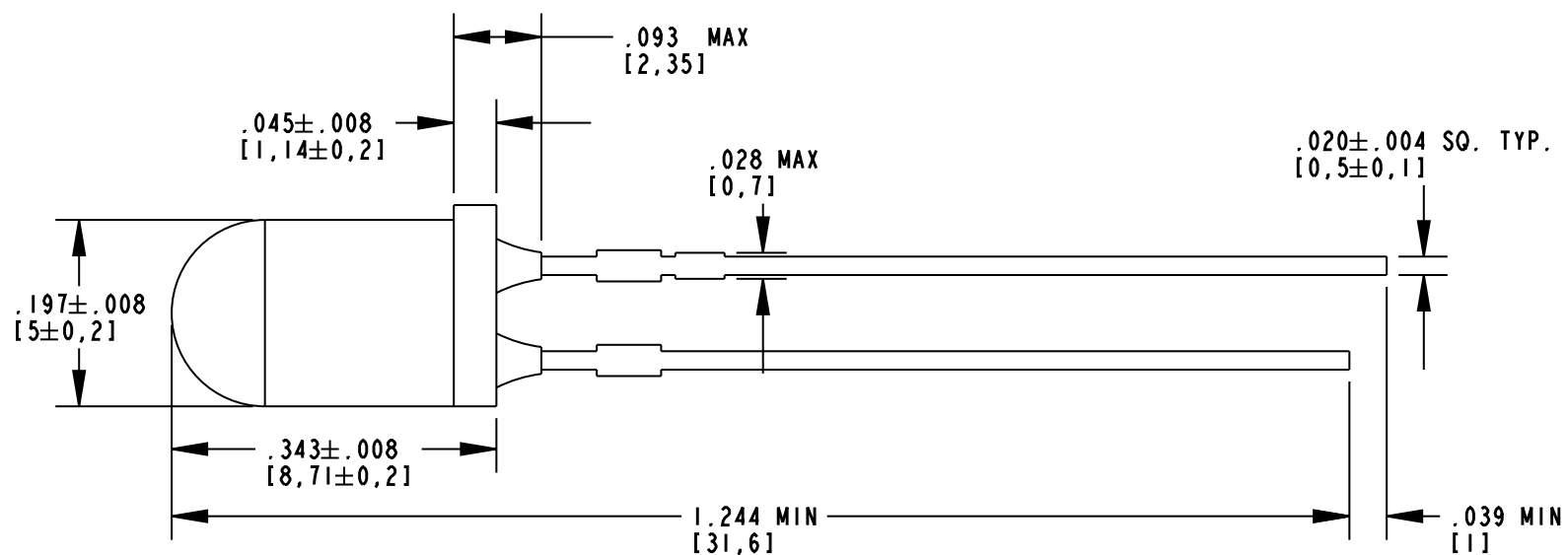


OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
LED CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	3200	—	5500	mc d	$I_f = 20$ mA
FORWARD VOLTAGE	—	2.2	—	V	$I_f = 20$ mA
DOMINANT WAVELENGTH	587	—	592	nm	$I_f = 20$ mA
PEAK WAVELENGTH	—	590	—	nm	$I_f = 20$ mA
REVERSE VOLTAGE	5	—	—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



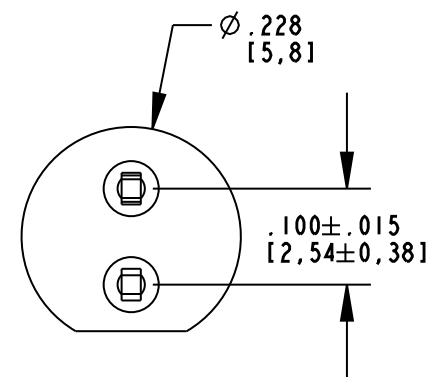
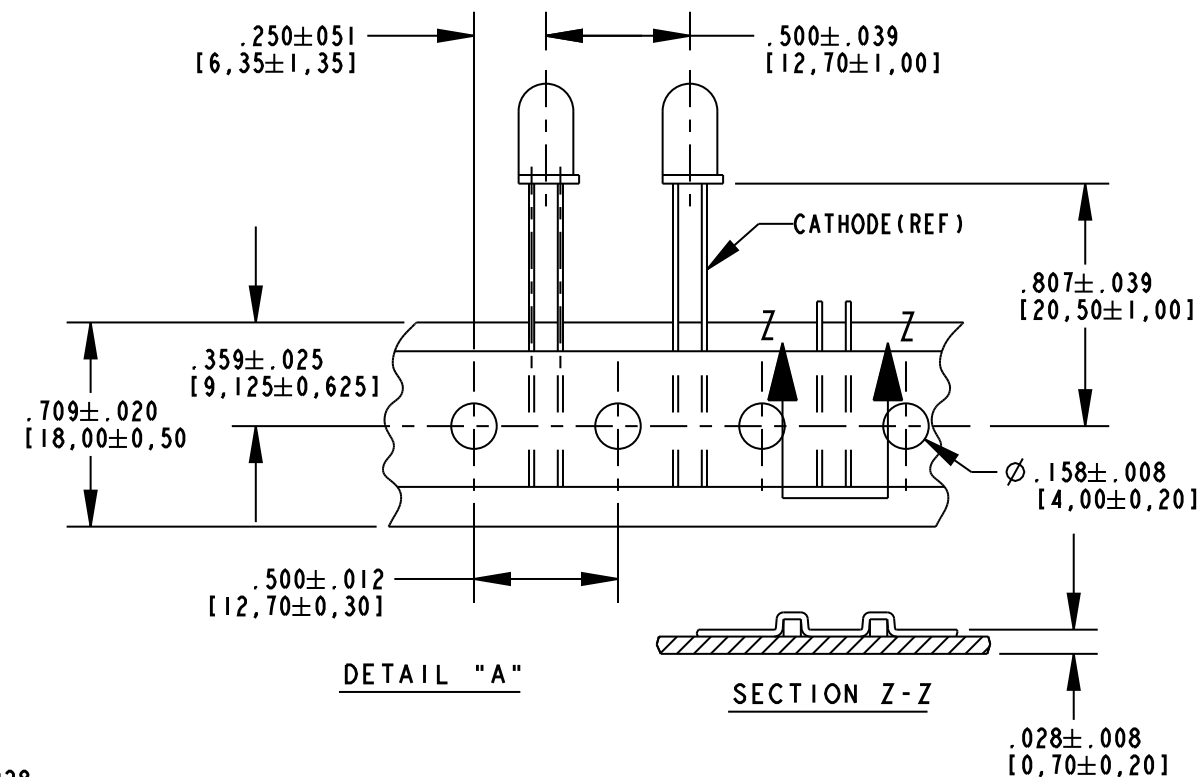
NOTES:

- 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  $\pm 0.5$  nm.
- DIALIGHT PART NUMBER: 521-8089F

**RoHS Compliant 521-8089F**

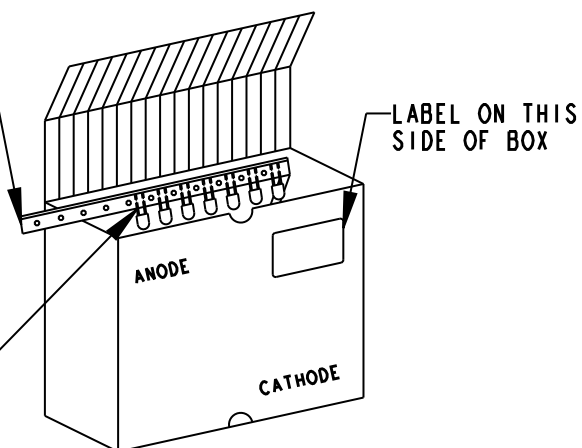
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Reel and bag packaging are marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

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



FROM LEFT SIDE OF BOX  
ADHESIVE TAPE MUST BE  
FACING UPWARDS

ANODE LEAD LEAVES  
THE BOX FIRST



AMMO PACK PACKAGING

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	
DECIMALS (.XX): $\pm .01$	(RoHS COMPLIANT)	
DECIMALS (.XXX): $\pm .005$	MATERIAL	
DECIMALS (.XXXX): $\pm .0005$	-	
ANGLES: $\pm 1^\circ$	FINISH:	
-	-	
FSCM 83330	Dialight	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.