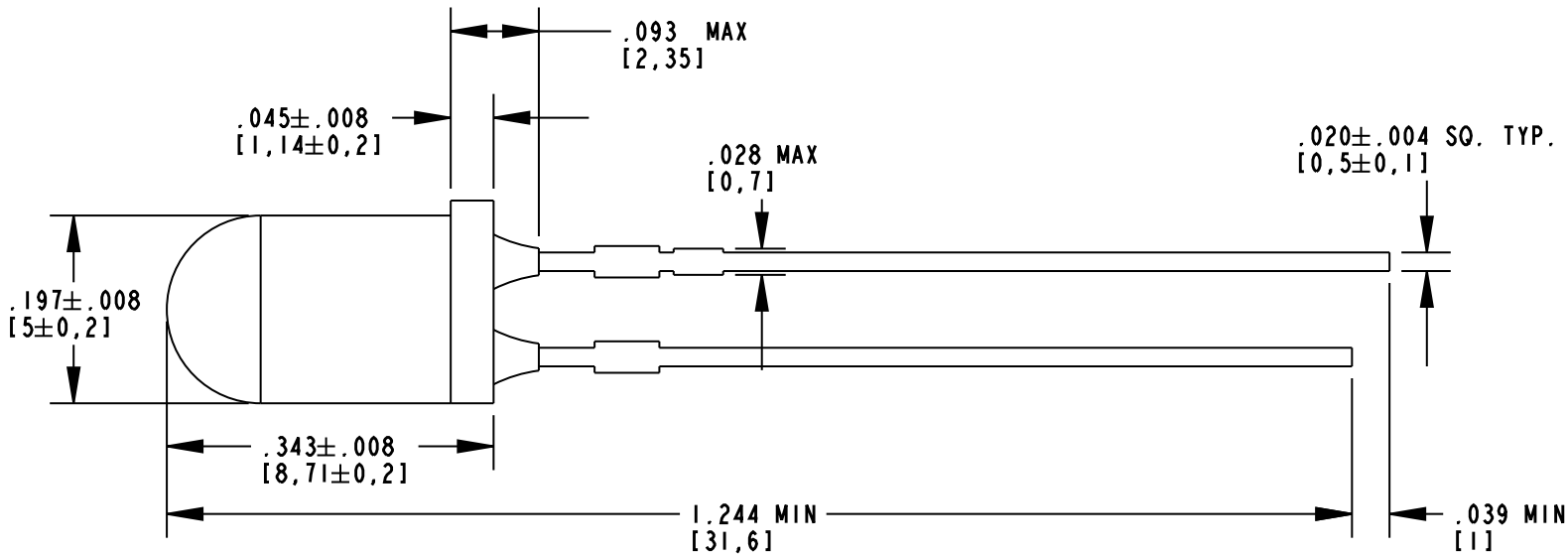


OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
LED CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	3200	—	5500	mcd	I _F = 20 mA
FORWARD VOLTAGE	—	2.2	—	V	I _F = 20 mA
DOMINANT WAVELENGTH	587	—	592	nm	I _F = 20 mA
PEAK WAVELENGTH	—	590	—	nm	I _F = 20 mA
REVERSE VOLTAGE	5	—	—	V	I _R = 100 μA
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 μA)	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



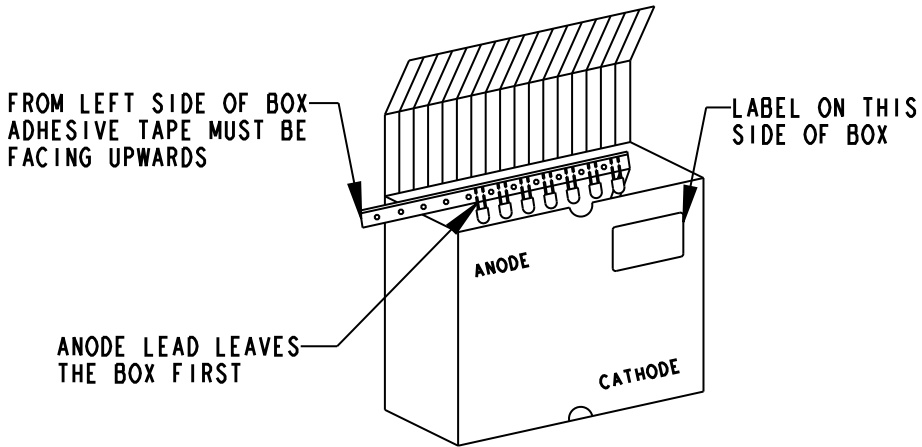
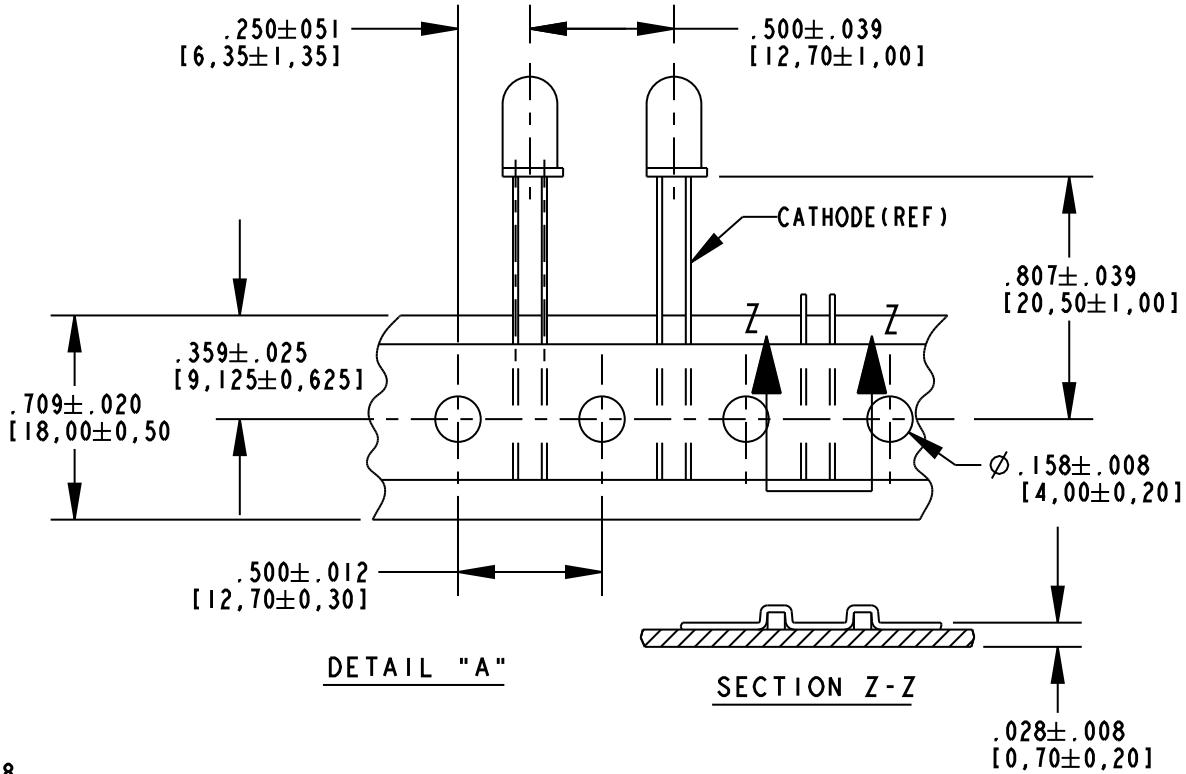
NOTES:

- 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 ±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			



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: ±1/64	5mm AMBER LED		
DECIMALS (.XX): ±.01	(RoHS COMPLIANT)		
DECIMALS (.XXX): ±.005	MATERIAL		
DECIMALS (.XXXX): ±.0005	-		
ANGLES: ±1°	FINISH:		
-	-		
FSCM	83330	SHEET 1 OF 1	
		FAMILY TABLE:	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9