

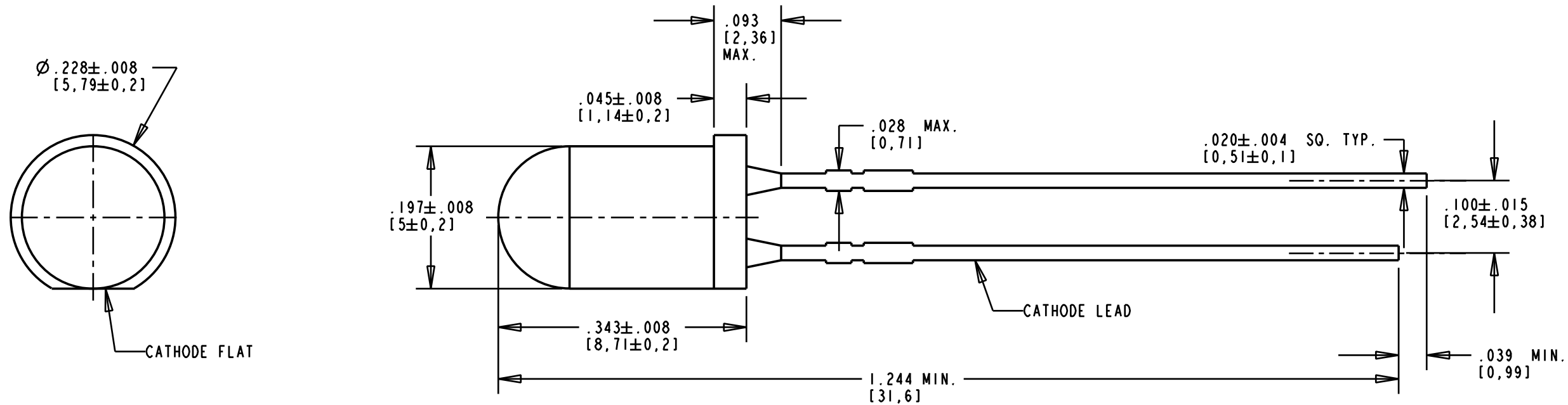
OPERATING CHARACTERISTICS AT T <sub>a</sub> = 25°C					
LED CHARACTERISTICS	MIN.	TYP.	MAX.	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	520		1500	mcd	I <sub>F</sub> = 20 mA
PEAK WAVELENGTH		470		nm	I <sub>F</sub> = 20 mA
DOMINANT WAVELENGTH		472		nm	I <sub>F</sub> = 20 mA
VIEWING ANGLE (2 Θ 1/2)		30		deg.	
FORWARD VOLTAGE		3.8	4.0	V	I <sub>F</sub> = 20 mA

REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A		NEW RELEASE	JAV			

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T <sub>a</sub> = 25°C		
PARAMETER	VALUE	UNITS
DC FORWARD CURRENT	30	mA
PEAK FORWARD CURRENT	100	mA
POWER DISSIPATION	120	mW
REVERSE VOLTAGE (I <sub>R</sub> = 100μA)	5	V
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-40 to +80	°C
STORAGE TEMPERATURE RANGE	-40 to +100	°C
DIP-DRAG SOLDER TEMPERATURE	260 FOR 5 SECS.	°C

NOTES:

- LENS COLOR: BLUE.
- LEADS: SOLDER DIP MILD STEEL.
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- SOLDER ADHERANCE: BOTH LEADS PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C.
- ATTENTION: OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES. FOR EYE SAFETY DO NOT STARE DIRECTLY INTO THE LIGHT BEAM OF THESE LED DEVICES AT CLOSE RANGE.
- DIALIGHT PART NUMBER: 521-9946



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 6:1	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17091	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	
FRACTIONS: ±1/64	Ø 5.0 mm BLUE LED	
DECIMALS (.XX): ±.01	MATERIAL	
DECIMALS (.XXX): ±.008	Dialight	
ANGLES: ±1°	1501 ROUTE 34 SOUTH	
FINISH:	FARMINGDALE, NJ 07727	
FSCM 83330	SHEET OF	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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9