



ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS TA =25°C If=20mA					
PARAMETER	MIN	TYP.	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	363	365	370	nm	
FORWARD VOLTAGE		3.6	4.2	Vf	
REVERSE VOLTAGE	5.0			Vr	Ir=1µA
TOTAL POWER OUTPUT		0.4		mW	If=20mA
VIEWING ANGLE		80		DEGREES	
EMITTED COLOR:	ULTRA VIOLET				
EPOXY LENS FINISH:	WATER CLEAR				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C		
PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	120	mA
STEADY CURRENT	20	mA
POWER DISSIPATION	84	mW
OPERATING TEMP.	-40 TO +100	°C
STORAGE TEMP.	-40 TO +100	°C
SOLDERING TEMP.	+260	°C
2.0mm FROM BODY	3	SEC. MAX.

\*1/10 DUTY CYCLE AT 1kHz

THERMAL PARAMETERS		
PARAMETER	VALUE	UNITS
MAXIMUM JUNCTION TEMPERATURE	100	°C
THERMAL RESISTANCE JUNCTION-AIR	400	°C/W
THERMAL RESISTANCE JUNCTION-CASE	135	°C/W

CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE  
FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES  
WHEN WORKING WITH THIS PART.

\*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN.= +DECIMAL PRECISION MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION



290 E. HELEN ROAD  
PALATINE, IL 60067-6976  
PHONE: +1.847.359.2790  
FAX: +1.847.359.6538  
WEB: WWW.LUMEX.COM

365nm UV LED, TO-46 CAN PACKAGE.

\*\*THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.\*\*

CONFIDENTIAL INFORMATION  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE:	04.26.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	KF
SCALE:	NTS	APRVD BY:	BC
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

## 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