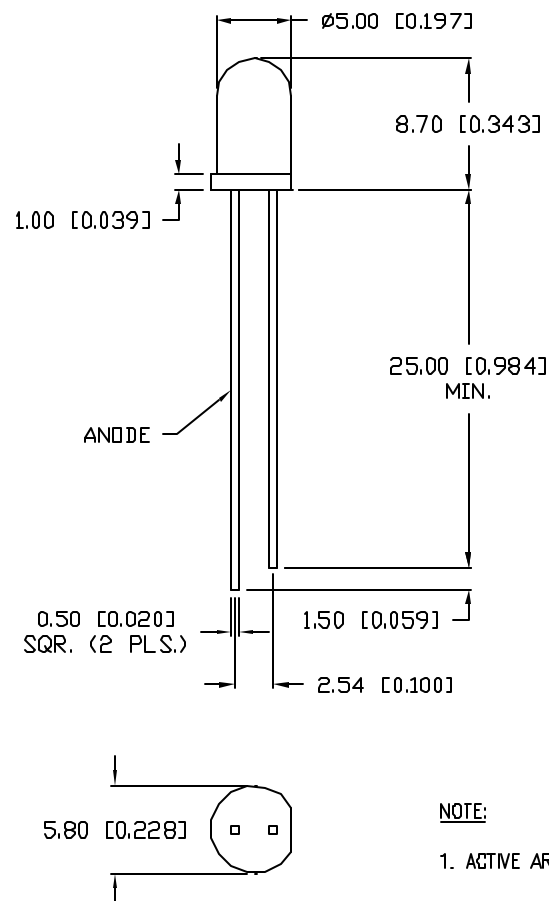


UNCONTROLLED DOCUMENT



NOTE:

1. ACTIVE AREA: 0.43 x 0.43mm.

ANODE  CATHODE

PART NUMBER
OED-SP5093L30

REV.

REV. E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS

DATE

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A = 25^\circ\text{C}$

PARAMETER	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPEN CIRCUIT VOLTAGE	V_{oc}	$E_e = 0.5\text{mw/cm}^2$		0.39		V
SHORT CIRCUIT CURRENT	I_{sc}	$E_e = 0.5\text{mw/cm}^2$		50		μA
DARK CURRENT	I_d	$V_r = 10\text{V}$ $E_e = 0.5\text{mw/cm}^2$			10	nA
TERMINAL CAPACITANCE	C_t	$V_r = 3\text{V}$, $F = 1\text{MHz}$		5		pF
RESPONSE TIME	T_r/T_f	$V_r = 10\text{V}$, $R_L = 1000\ \Omega$		6/6		nS
SPECTRAL SENSITIVITY	λ			700~1000		nm
PEAK WAVELENGTH	λ_p			940		nm
HALF ANGLE	$\Delta\theta$			± 15		DEG
LENS COLOR:		BLACK				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
REVERSE VOLTAGE	20	V
POWER DISSIPATION	20	mW
OPERATING TEMP.	-20 TO +70	$^\circ\text{C}$
STORAGE TEMP.	-30 TO +80	$^\circ\text{C}$
SOLDERING TEMP.	+230	$^\circ\text{C}$
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX

UNCONTROLLED DOCUMENT

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS $\pm 0.25\text{mm}$ ($\pm 0.010"$)

REV.

PART NUMBER
OED-SP5093L30

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.

RELIABILITY NOTE
OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.

LUMEX
INCORPORATED

290 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
PHONE: 1-847-359-2790
WEB: [HTTP://WWW.LUMEX.COM](http://www.lumex.com)

DRAWN BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 8-9-99
			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/A

T-5mm PHOTODIODE WITH DAYLIGHT FILTER.

TM/BC



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331