



EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Device Number : DLE-026-328 REV: 1.0

3mm Round Small Flange Without stand-off LEDs, T-1

MODEL NO : 264-7UYOC/S530-A3 ECN : _____ Page: 1/4

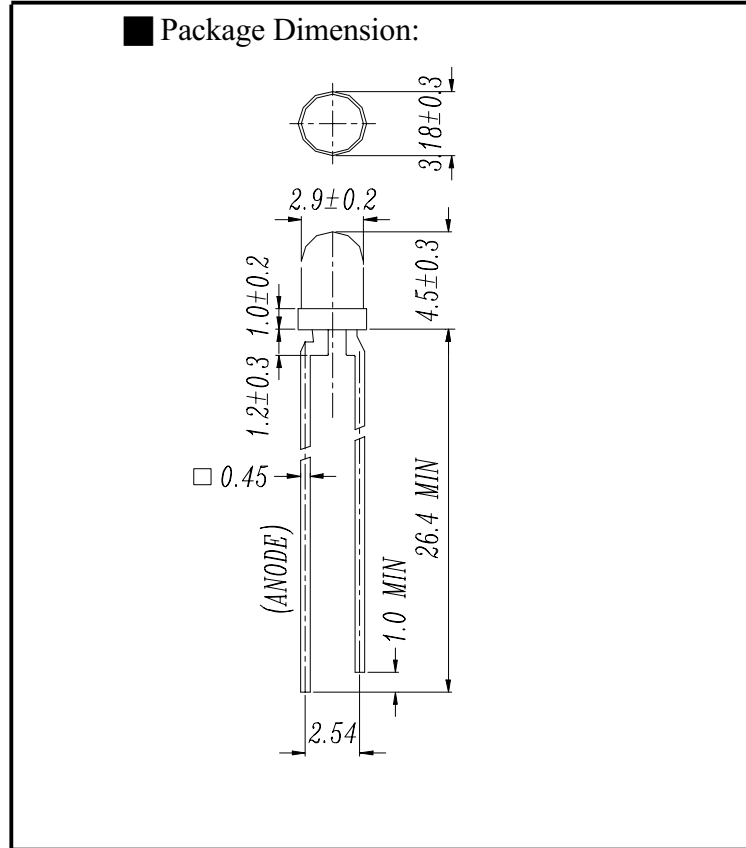
Features :

- High luminous power.
- Can be driven at low current.
- 2.54mm lead spacing.
- Available on tape and reel.

Description :

- The series is specially designed for applications require higher brightness than that achievable with standard lamp.
- The LED lamps are available with different colors,intensities, epoxy colors, etc.

Package Dimension:



Applications :

- TV Set
- Monitor
- Telephone
- Computer

NOTES :

- 1.All dimensions are in millimeters.
- 2.An epoxy meniscus may extend about 1.5mm(0.059") down to the lead.

PART NO	CHIP		Lens Color
	Material	Emitted Color	
264-7UYOC/S530-A3	AlGaInP	Super Yellow Orange	Water Clear

DESIGNER	CHECKER	APPROVER

Office : NO 25,Lane 76,Chung Yang Rd,Sec.3
Tucheng,Taipei 236,Taiwan,R.O.C.

TEL : 886-2-2267-2000,2267-9936(22 Lines)
FAX : 886-2-2267-6189



Device Number : DLE-026-328 REV: 1.0

3mm Round Small Flange Without stand-off LEDs, T-1

MODEL NO : 264-7UYOC/S530-A3 ECN : Page: 2/4

■ Absolute Maximum Ratings at T_A = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	I _f	25	mA
Operating Temperature	T _{opr}	-40 to +85	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 to +100	°C
Soldering Temperature	T _{sol}	260 ± 5	°C
Power Dissipation	P _d	60	mW
Peak Forward Current(Duty 1/10 @ 1KHZ)	I _f (Peak)	160	mA
Reverse Voltage	V _r	5	V

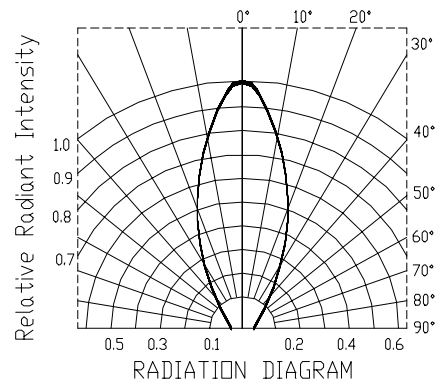
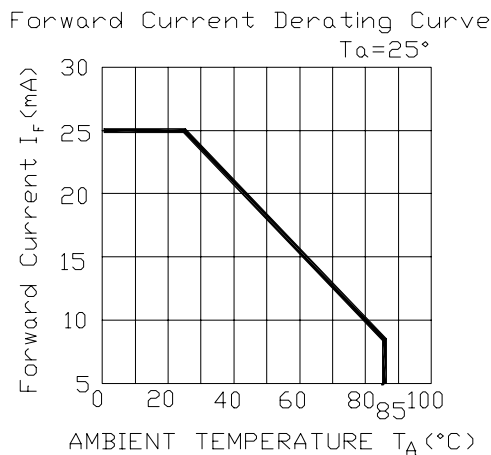
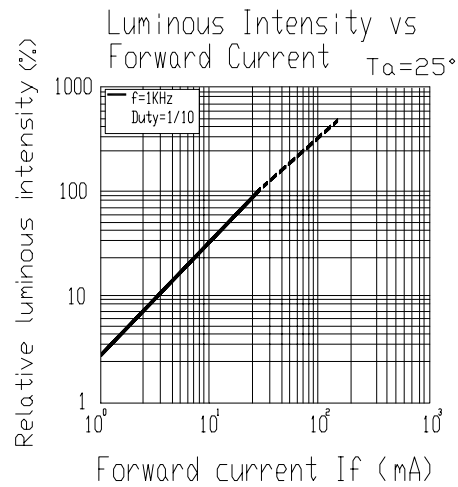
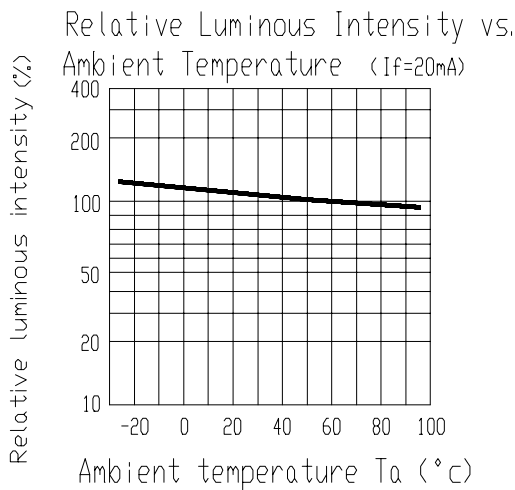
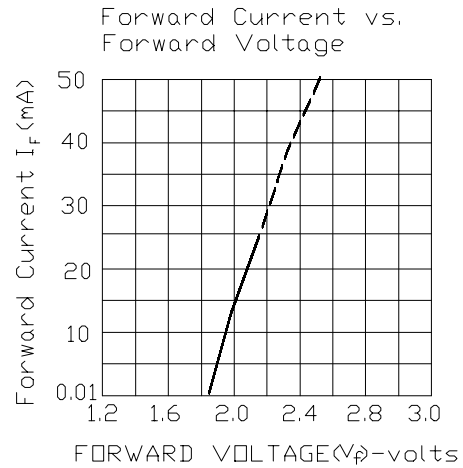
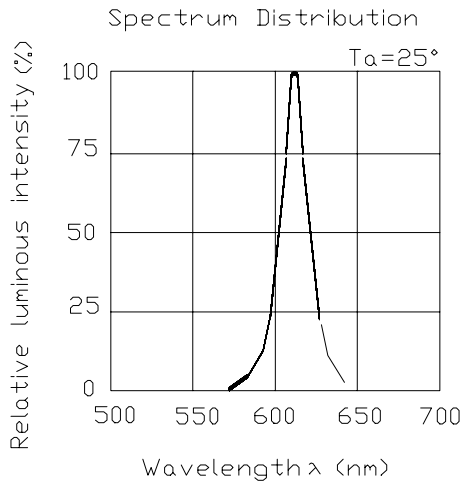
■ Electronic Optical Characteristics :

Parameter	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Unit	Condition
Luminous intensity	I _v	----- 110	12 200	-----	mcd	I _f =2mA I _f =20mA
Viewing Angle	2θ 1/2	-----	40	----	deg	I _f =20mA
Peak Wavelength	λ _p	----	611	----	nm	I _f =20mA
Dominant Wavelength	λ _d	----	605	-----	nm	I _f =20mA
Spectrum Radiation Bandwidth	△λ	----	17	----	nm	I _f =20mA
Forward Voltage	V _f	-----	2.0	2.4	V	I _f =20mA
Reverse Current	I _r	----	----	10	μ A	V _r =5V



3mm Round Small Flange Without stand-off LEDs, T-1

■ Typical Electro-Optical Characteristic Curves





EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Device Number : DLE-026-328 REV: 1.0

3mm Round Small Flange Without stand-off LEDs, T-1

MODEL NO 264-7UYOC/S530-A3 ECN: _____ Page: 4/4

■ Reliability test items and conditions

NO	Item	Test Conditions	Test Hours/Cycle	Sample Size	Ac/Re
1	Soldering Heat	TEMP : $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$	10±1 SEC	76 Pcs	0/1
2	Solderability	TEMP : $230^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$	5±1 SEC	76 Pcs	0/1
3	Temperature Cycle	H : $+85^{\circ}\text{C}$ 30min ∫ 5 min L : -55°C 30min	50 CYCLE	76 Pcs	0/1
4	Thermal Shock	H : $+100^{\circ}\text{C}$ 5min ∫ 10 sec L : -10°C 5min	50 CYCLE	76 Pcs	0/1
5	High Temperature Storage	TEMP : 100°C	1000 HRS	76 Pcs	0/1
6	Low Temperature Storage	TEMP : -55°C	1000 HRS	76 Pcs	0/1
7	DC Operating Life	$I_f = 20 \text{ mA}$	1000 HRS	76 Pcs	0/1
8	High Temperature / High Humidity	$85^{\circ}\text{C}/85\% \text{ RH}$	1000 HRS	76 Pcs	0/1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Everlight:](#)

[264-7UYOC/S530-A3](#)

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