



EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Device Number : DLE-026-291 REV: 1.2

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

MODEL NO : 264-7UBC/C430 ECN : _____ Page: 1/4

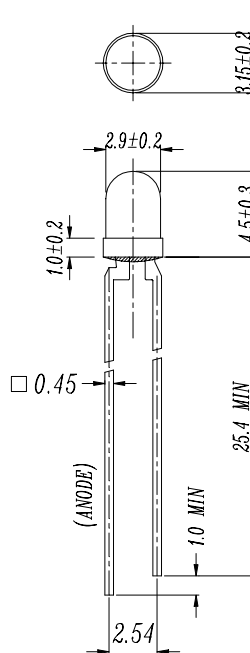
■ Features :

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

■ Descriptions:

- 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 Dimensions:



■ Applications :

- TV Set
- Monitor
- Telephone
- Computer

■ NOTES :

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

PART NO	CHIP		Lens Color
	Material	Emitted Color	
264-7UBC/C430	GaN/SiC Substrate	Blue	Water Clear

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

TEL : 886-2-2267-2000,2266-9936(22 Lines)

FAX : 886-2-2267-6189

http: //www.everlight.com



EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Device Number : DLE-026-291 REV: 1.2

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

MODEL NO : 264-7UBC/C430 ECN : Page: 2/4

■ Absolute Maximum Ratings at Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	If	30	mA
Operating Temperature	Topr	-40 to +85	°C
Storage Temperature	Tstg	-40 to +100	°C
Soldering Temperature	Tsol	260 ± 5	°C
Electrostatic Discharge	ESD	1000	V
Power Dissipation	Pd	140	mW
Peak Forward Current(Duty 1/10 @ 1KHZ)	If(Peak)	70	mA
Reverse Voltage	Vr	5	V

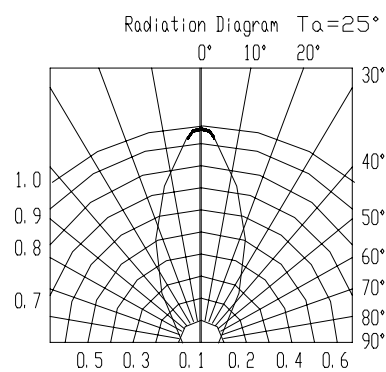
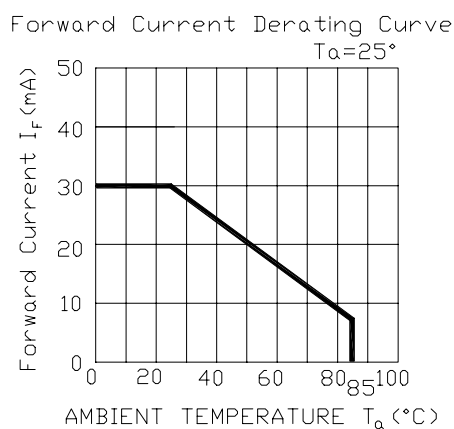
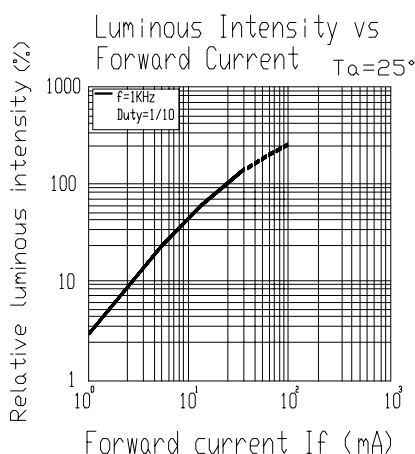
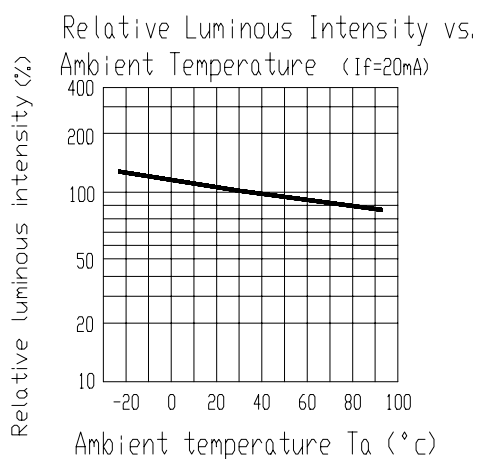
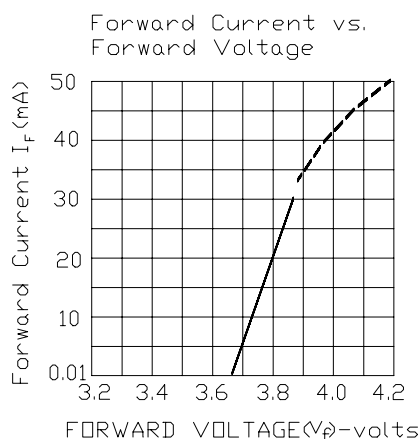
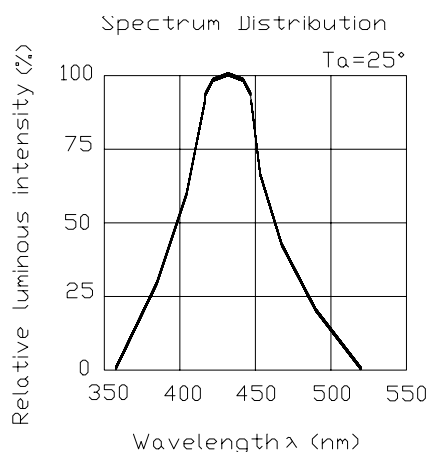
■ Electronic Optical Characteristics :

Parameter	Symbol	MIN.	TYP.	MAX.	Unit	Condition
Luminous intensity	Iv	63.0	100.0	----	mcd	If=20mA
Viewing Angle	2θ 1/2	-----	45	----	deg	If=20mA
Peak Wavelength	λ p	----	428	----	nm	If=20mA
Dominant Wavelength	λ d	----	466	----	nm	If=20mA
Spectrum Radiation Bandwidth	Δλ	----	65	----	nm	If=20mA
Forward Voltage	Vf	----	3.8	4.5	V	If=20mA
Reverse Current	Ir	----	----	100	μA	Vr=5V



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

■ Typical Electro-Optical Characteristic Curves





EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.

Device Number : DLE-026-291

REV: 1.2

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

MODEL NO 264-7UBC/C430

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°C ± 5 °C	5 SEC	76 Pcs	0/1
2	Temperature Cycle	H : +85°C 30min ∫ 5 min L : -55°C 30min	50 CYCLE	76 Pcs	0/1
3	Thermal Shock	H : +100°C 5min ∫ 10 sec L : -10°C 5min	50 CYCLE	76 Pcs	0/1
4	High Temperature Storage	TEMP : 100°C	1000 HRS	76 Pcs	0/1
5	Low Temperature Storage	TEMP : -55°C	1000 HRS	76 Pcs	0/1
6	DC Operating Life	If = 20 mA	1000 HRS	76 Pcs	0/1
7	High Temperature / High Humidity	85°C/85% RH	1000 HRS	76 Pcs	0/1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Everlight:](#)

[264-7UBC/C430](#)

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