



# 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

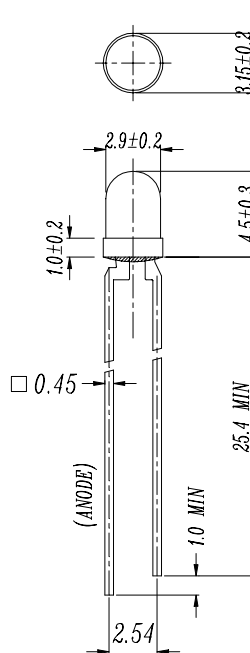
### ■ Features :

- 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	2 θ 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	△ λ	----	65	----	nm	If=20mA
Forward Voltage	Vf	----	3.8	4.5	V	If=20mA
Reverse Current	Ir	----	----	100	μ A	Vr=5V

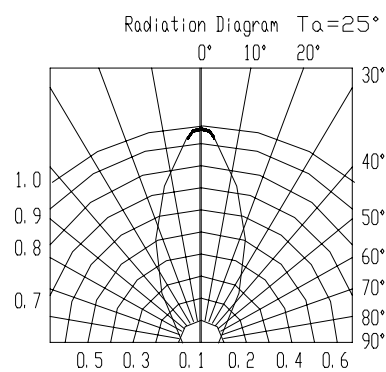
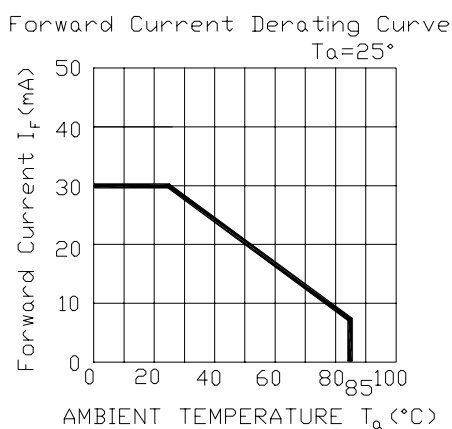
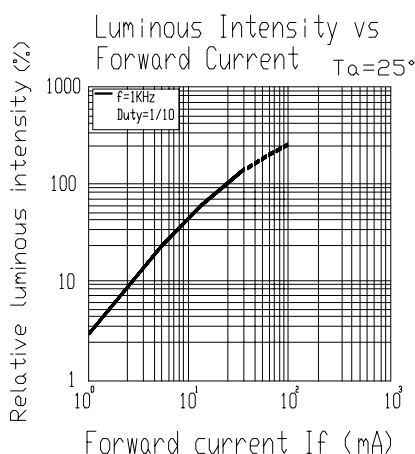
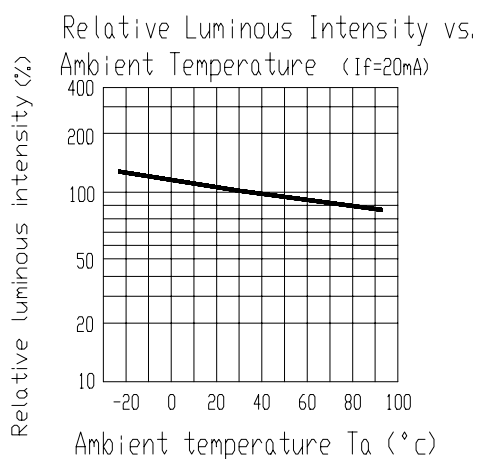
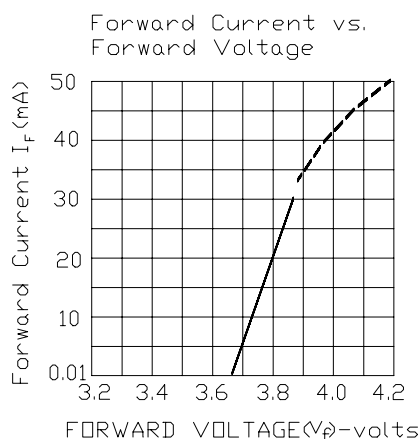
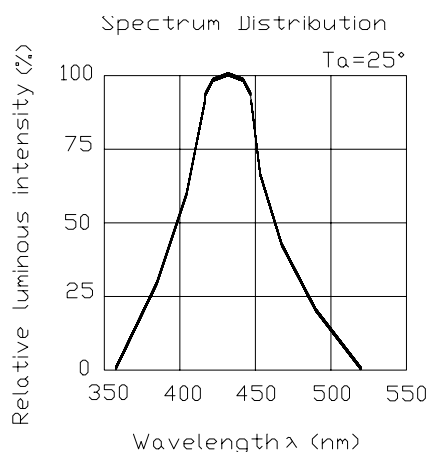


Device Number : DLE-026-291 REV: 1.2

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

MODEL NO 264-7UBC/C430 ECN : \_\_\_\_\_ Page: 3/4

## 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](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.