

3.5x2.8 mm SMD CHIP LED LAMP

AA3528SEC SUPER BRIGHT ORANGE

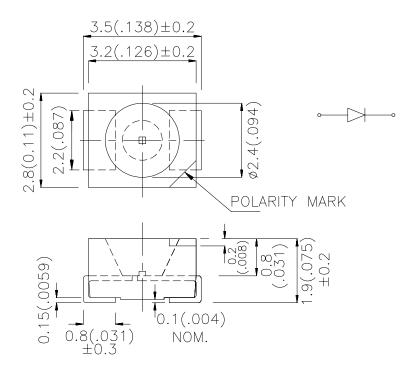
Features

- •SINGLE COLOR.
- •SUITABLE FOR ALL SMT ASSEMBLY AND SOLDER PROCESS.
- •IDEAL FOR BACKLIGHTING.
- •AVAILABLE ON TAPE AND REEL.
- •PACKAGE: 1500PCS/REEL.

Description

The Super Bright Orange source color devices are made with DH InGaAlP on GaAs substrate Light Emitting Diode.

Package Dimensions



Notes:

- 1. All dimensions are in millimeters (inches).
- 2. Tolerance is $\pm 0.25 (0.01")$ unless otherwise noted.
- 3. Specifications are subject to change without notice.

SPEC NO: DSAD1229 REV NO: V.1 DATE: MAR/27/2003 PAGE: 1 OF 4
APPROVED: J.Lu CHECKED: Allen Liu DRAWN: K.ZHANG



Selection Guide

Part No.	Dice	Lens Type	lv (mcd) @ 20 mA		Viewing Angle
			Min.	Тур.	201/2
AA3528SEC	SUPER BRIGHT ORANGE (InGaAIP)	WATER CLEAR	180	350	120°

Note:

Electrical / Optical Characteristics at T_A=25°C

Symbol	Parameter	Device	Тур.	Max.	Units	Test Conditions
λpeak	Peak Wavelength	Super Bright Orange	610		nm	IF=20mA
λD	Dominate Wavelength	Super Bright Orange	601		nm	IF=20mA
Δλ1/2	Spectral Line Half-width	Super Bright Orange	29		nm	IF=20mA
С	Capacitance	Super Bright Orange	30		pF	V _F =0V;f=1MHz
VF	Forward Voltage	Super Bright Orange	2.0	2.5	V	IF=20mA
IR	Reverse Current	Super Bright Orange		10	uA	V _R = 5V

Absolute Maximum Ratings at T_A=25°C

Parameter	Super Bright Orange		
Power dissipation	75	mW	
DC Forward Current	30	mA	
Peak Forward Current [1]	195	mA	
Reverse Voltage	5	V	
Operating/Storage Temperature	-40°C To +85°C		

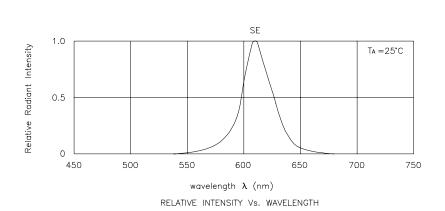
Note

SPEC NO: DSAD1229 REV NO: V.1 DATE: MAR/27/2003 PAGE: 2 OF 4
APPROVED: J.Lu CHECKED: Allen Liu DRAWN: K.ZHANG

^{1.} θ 1/2 is the angle from optical centerline where the luminous intensity is 1/2 the optical centerline value.

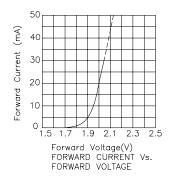
^{1. 1/10} Duty Cycle, 0.1ms Pulse Width.

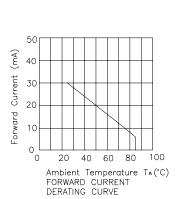
Kingbright

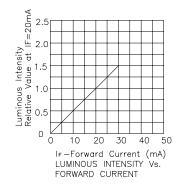


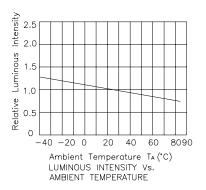
Super Bright Orange

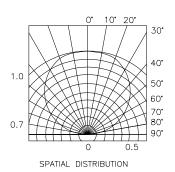
AA3528SEC











SPEC NO: DSAD1229 REV NO: V.1
APPROVED: J.Lu CHECKED: Allen Liu

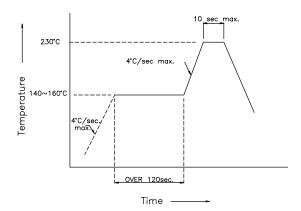
DATE: MAR/27/2003 DRAWN: K.ZHANG PAGE: 3 OF 4

Kingbright

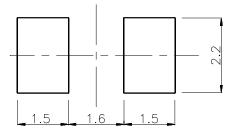
AA3528SEC

SMT Reflow Soldering Instructions

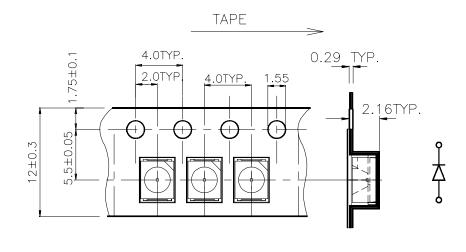
Number of reflow process shall be less than 2 times and cooling process to normal temperature is required between first and second soldering process.



Recommended Soldering Pattern (Units:mm)



Tape Specifications (Units:mm)



SPEC NO: DSAD1229 REV NO: V.1
APPROVED: J.Lu CHECKED: Allen Liu

DATE: MAR/27/2003 DRAWN: K.ZHANG PAGE: 4 OF 4



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru