

UV LEDs



Ta=25°C

| パッケージ<br>Package | 品名<br>Part name | 電気的光学的特性 / Electro-optical characteristics        |                                      |  |  |   |                              | 熱的特性 / Thermal characteristics   |  | 絶対最大定格 / Absolute maximum ratings |  |  |  |  | 標準梱包数量<br>Standard packing qty. | WEB |            |
|------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--|--|---|------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|-----|------------|
|                  |                 | ピーク発光波長<br>Peak wavelength<br>$\lambda_p$<br>Typ. | 光出力<br>Output power<br>$P_o$<br>Typ. | 順電圧<br>Forward voltage<br>$V_f$<br>Typ.   Max. |  | 指向半値角<br>Half-intensity angle<br>$2\theta_{1/2}$<br>( $\theta_x/\theta_y$ ) | 指向特性<br>Spatial distribution | 選別電流<br>Sorting current<br>$I_f$ | 熱抵抗<br>【ジャンクション-はんだ付け位置】<br>Thermal resistance<br>【Junction - soldering point】<br>Typ. | 順電流<br>Forward current<br>$I_f$   | 順電流低減率<br>Forward current reduction rate<br>$\Delta I_f$ | ジャンクション温度<br>Junction temperature<br>$T_j$ | 動作温度<br>Operating temperature<br>$T_{opr}$ | 保存温度<br>Storage temperature<br>$T_{stg}$ |                                 |     | 単位 (Units) |
|                  |                 | nm  | mW                                   | V  |  | deg.  | -                            | mA                               | °C/W   | mA                                | mA/°C  | °C   | °C   | °C                                       | °C                              | pcs |            |

UVC LED (Deep-UV)

|                                  |                |     |    |     |     |           |  |     |     |     |      |    |     |         |         |   |  |
|----------------------------------|----------------|-----|----|-----|-----|-----------|--|-----|-----|-----|------|----|-----|---------|---------|---|--|
| <br>L3.5 x W3.5 x H1.3<br>52.7mg | YDU1105EAE-265 | 265 | 50 | 7.0 | 8.8 | 120 / 120 |  | 400 | 7.9 | 500 | 16.7 | 60 | 100 | -30~+60 | -40~+85 | - |  |
|                                  |                |     |    |     |     |           |  |     |     |     |      |    |     |         |         |   |  |

※製品画像は代表的なものです / The pictures illustrate representative products.

UVA LED (Near-UV)

|                                  |                |     |       |     |     |           |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  |       |     |       |       |    |     |         |          |     |
|----------------------------------|----------------|-----|-------|-----|-----|-----------|--|-------|-----|-------|-------|------|-----|---------|----------|-----|--|-------|-----|-------|-------|----|-----|---------|----------|-----|
| <br>L4.3 x W4.3 x H1.1<br>64.2mg | NEU1103EAE-365 | 365 | 1,400 | 3.7 | 4.2 | 115 / 115 |  | 1,000 | 3.5 | 1,400 | 18.5  | 47.5 | 125 | -10~+85 | -40~+100 | -   |  |       |     |       |       |    |     |         |          |     |
|                                  | NEU1103EAE-385 | 385 | 1,600 | 3.6 | 4.2 | 115 / 115 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 1,000 | 3.5 | 1,400 | 17.1  | 50 | 125 | -10~+85 | -40~+100 | -   |
|                                  | NEU1103EAE-395 | 395 | 1,600 | 3.4 | 4.2 | 115 / 115 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 1,000 | 3.5 | 1,400 | 17.1  | 50 | 125 | -10~+85 | -40~+100 | -   |
|                                  | NEU1103EAE-405 | 405 | 1,600 | 3.4 | 4.2 | 115 / 115 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 1,000 | 3.5 | 1,400 | 17.1  | 50 | 125 | -10~+85 | -40~+100 | -   |
| <br>L3.5 x W3.5 x H2.05<br>32mg  | NDU1104ESE-365 | 365 | 950   | 3.6 | 4.3 | 130 / 130 |  | 500   | 3.0 | 700   | 12.74 | 35   | 90  | -10~+85 | -40~+100 | 500 |  |       |     |       |       |    |     |         |          |     |
|                                  | NDU1104ESE-385 | 385 | 1,100 | 3.4 | 4.1 | 130 / 130 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 500   | 3.0 | 700   | 12.74 | 35 | 90  | -10~+85 | -40~+100 | 500 |
|                                  | NDU1104ESE-395 | 395 | 1,100 | 3.4 | 4.1 | 130 / 130 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 500   | 3.0 | 700   | 12.74 | 35 | 90  | -10~+85 | -40~+100 | 500 |
|                                  | NDU1104ESE-405 | 405 | 1,100 | 3.4 | 4.1 | 130 / 130 |  |       |     |       |       |      |     |         |          |     |  | 500   | 3.0 | 700   | 12.74 | 35 | 90  | -10~+85 | -40~+100 | 500 |

※製品画像は代表的なものです / The pictures illustrate representative products.



警告

- ・点灯中の紫外LEDからは強い紫外線が出ています。
- ・点灯中の紫外LEDを肉眼で決して直視しないでください。目や皮膚に直接光が当たると有害な影響があります。
- ・やむを得ず点灯中の製品を観察する場合には、必ず紫外線をカットする防護メガネを使用し、同様に皮膚に対しても露出部を無くし、保護マスクや手袋などを使用してください。
- ・この紫外LEDを使用した製品にはその旨警告表示をしてください。
- ・幼児の手の届かないところに置いてください。



WARNING

- ・ UV LEDs emit high intensity UV (ultraviolet) light.
- ・ Do not look directly into the UV light source; this can be harmful to your eyes and skin.
- ・ Wear protective eyewear to avoid exposure to UV light, as well as protective masks and gloves, etc. in order not to expose your skin to the light.
- ・ Attach warning labels to your products which contain UV LEDs.
- ・ Keep out of reach of children.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А