



NOTES:

1. LED includes integrated diode for reverse voltage protection.
2. LED includes integrated resistor for current limiting.

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Operating Temperature Range | -30°C to +85°C  |
| Storage Temperature Range   | -40°C to +100°C |

TYPICAL ELECTRICAL & OPTICAL OPERATING CHARACTERISTICS

(Ta = 25 degree C)

| PART NUMBER  | EMITTING COLOR | AMPERAGE mA | VOLTAGE Vdc | LUMENS | μW/cm <sup>2</sup> | DOMINANT WAVELENGTH | VIEWING ANGLE DEGREES |
|--------------|----------------|-------------|-------------|--------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| LE-0503-03R  | RED            | 15mA        | 12.0        | 0.70   | —                  | 630nm               | 20                    |
| LE-0503-03Y  | YELLOW         | 15mA        | 12.0        | 0.70   | —                  | 595nm               | 20                    |
| LE-0503-03G  | GREEN          | 15mA        | 12.0        | 2.00   | —                  | 525nm               | 20                    |
| LE-0503-03B  | BLUE           | 15mA        | 12.0        | 0.70   | —                  | 470nm               | 20                    |
| LE-0503-03W  | 9000°K WHITE   | 15mA        | 12.0        | 2.50   | —                  | x = 0.30 y = 0.29   | 20                    |
| LE-0503-03UV | ULTRA VIOLET   | 15mA        | 12.0        | —      | 235                | 405                 | 20                    |

|   |  |  |                                  |                                  |  |
|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| <p>METRIC<br/>THIRD ANGLE<br/>PROJECTION</p>              | <p>DIMENSIONS ARE<br/>IN MILLIMETERS</p> <p>TOLERANCE UNLESS<br/>OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>1 PL +/- 0.2<br/>2 PL +/- 0.20<br/>ANGLE +/- 0</p> | <p><b>JKL</b> COMPONENTS CORPORATION</p> |                                  |                                  |  |
|   |  | <p>TITLE<br/>T-3 1/4 WEDGE BASE LED</p>  |                                  |                                  |  |
| <p>DRAWN BY<br/>L. WENGSTROM</p>                          | <p>APPVD BY<br/>L.R.</p>   | <p>DATE<br/>6/16/10</p>                  | <p>SIZE<br/><b>A</b></p>         | <p>FSCM NO.<br/><b>55335</b></p> | <p>DRAWING NO.<br/><b>LE-0503-03</b></p> |
| <p>- CAD DRAWING -<br/>MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED</p> |  | <p>SCALE<br/>NONE</p>                    | <p>RELEASED DATE<br/>7/03/06</p> | <p>REVISION DATE<br/>6/16/10</p> | <p>REV. NO. <b>E</b></p>                 |
| <p>REV. NO.</p>   | <p>DESCRIPTION/ECO NUMBER</p>  | <p>APPVD DATE</p>                        | <p>SHEET 1 OF 1</p>              |                                  |  |

|          |  |         |
|----------|--|---------|
| <b>E</b> | ADD 9000° WHITE                          | 6/16/10 |
| <b>D</b> | CHANGE MOL TO 27.5 ± 1.0                 | 1/22/09 |
| <b>C</b> | CHANGE CHARTS                            | 8/25/08 |
| <b>B</b> | ADDITIONAL ELECT INFO & CHNG DIMS        | 8/11/08 |
| <b>A</b> | CHNG. LUMENS & ADD NOTES 1 & 2           | 9/14/06 |
|          | ENGR RELEASE & CANCEL PL-0503-03-1 TO -6 | 3/3/05  |

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