



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 IN MILLIMETERS</p> <p>TOLERANCE UNLESS 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</p> <p style="text-align: center;">T-3 1/4 WEDGE BASE LED</p> |                             |                                     |   |                                 |                            |
| <p>DRAWN BY</p> <p>L. WENGSTROM</p>                          | <p>APPVD BY</p> <p>L.R.</p>  | <p>DATE</p> <p>6/16/10</p>   | <p>SIZE</p> <p><b>A</b></p> | <p>FSCM NO.</p> <p><b>55335</b></p> | <p>DRAWING NO.</p> <p><b>LE-0503-03</b></p> |                                 |                            |
| <p>- CAD DRAWING -</p> <p>MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED</p> |  |  | <p>SCALE</p> <p>NONE</p>    | <p>RELEASED DATE</p> <p>7/03/06</p> | <p>REVISION DATE</p> <p>6/16/10</p>         | <p>REV. NO.</p> <p><b>E</b></p> | <p>SHEET</p> <p>1 OF 1</p> |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| REV. NO. | DESCRIPTION/ECO NUMBER                   | APPVD DATE |
| E        | ADD 9000° WHITE                          | 6/16/10    |
| D        | CHANGE MOL TO 27.5 ± 1.0                 | 1/22/09    |
| C        | CHANGE CHARTS                            | 8/25/08    |
| B        | ADDITIONAL ELECT INFO & CHNG DIMS        | 8/11/08    |
| A        | CHNG. LUMENS & ADD NOTES 1 & 2           | 9/14/06    |
|          | ENGR RELEASE & CANCEL PL-0503-03-1 TO -6 | 3/3/05     |



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.