

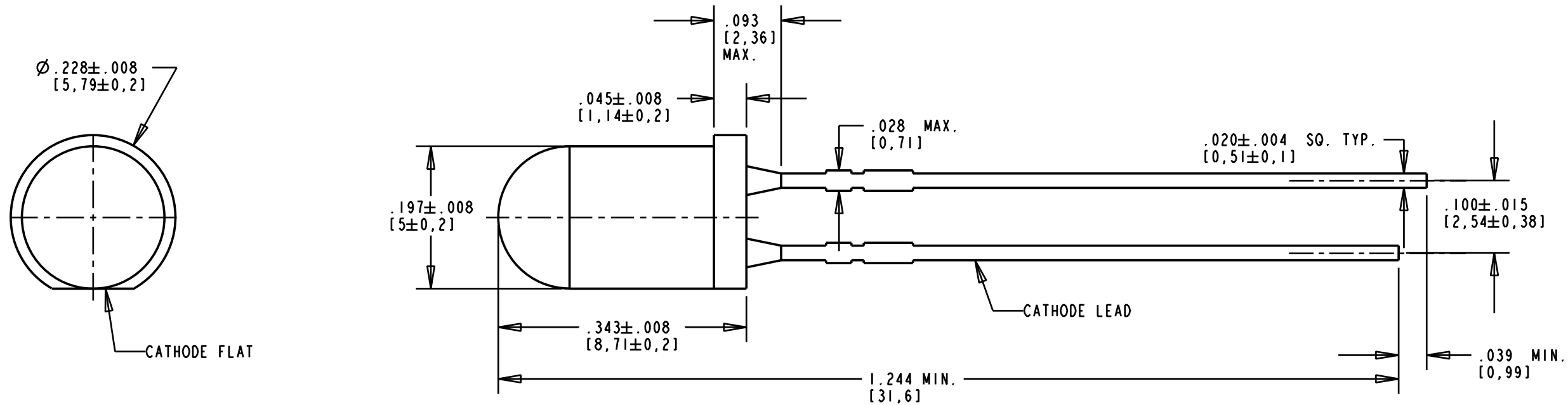
| OPERATING CHARACTERISTICS AT T <sub>a</sub> = 25°C |      |      |      |       |                        |
|--|------|------|------|-------|------------------------|
| LED CHARACTERISTICS                                | MIN. | TYP. | MAX. | UNITS | TEST CONDITIONS        |
| LUMINOUS INTENSITY                                 | 520  |      | 1500 | mcd   | I <sub>F</sub> = 20 mA |
| PEAK WAVELENGTH                                    |      | 470  |      | nm    | I <sub>F</sub> = 20 mA |
| DOMINANT WAVELENGTH                                |      | 472  |      | nm    | I <sub>F</sub> = 20 mA |
| VIEWING ANGLE (2 Θ 1/2)                            |      | 30   |      | deg.  |                        |
| FORWARD VOLTAGE                                    |      | 3.8  | 4.0  | V     | I <sub>F</sub> = 20 mA |

| REV. | ECN NO. | REVISIONS   | DRN. | CKD. | APP. | DATE |
|------|---------|-------------|------|------|------|------|
| A    |         | NEW RELEASE | JAV  |      |      |      |

| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T <sub>a</sub> = 25°C |                 |       |
|---|-----------------|-------|
| PARAMETER   | VALUE           | UNITS |
| DC FORWARD CURRENT                                | 30              | mA    |
| PEAK FORWARD CURRENT                              | 100             | mA    |
| POWER DISSIPATION                                 | 120             | mW    |
| REVERSE VOLTAGE (I <sub>R</sub> = 100μA)          | 5               | V     |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE                       | -40 to +80      | °C    |
| STORAGE TEMPERATURE RANGE                         | -40 to +100     | °C    |
| DIP-DRAG SOLDER TEMPERATURE                       | 260 FOR 5 SECS. | °C    |

NOTES:

- LENS COLOR: BLUE.
- LEADS: SOLDER DIP MILD STEEL.
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- SOLDER ADHERANCE: BOTH LEADS PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C.
- ATTENTION: OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES. FOR EYE SAFETY DO NOT STARE DIRECTLY INTO THE LIGHT BEAM OF THESE LED DEVICES AT CLOSE RANGE.
- DIALIGHT PART NUMBER: 521-9946



THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| SCALE 6:1                                 | DRAWING NUMBER    | REV  |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM)                 | C-17091           | A  |
| TOLERANCES:<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE             |  |
| FRACTIONS: ±1/64                          | Ø 5.0 mm BLUE LED |  |
| DECIMALS (.XX): ±.01                      | MATERIAL          |  |
| DECIMALS (.XXX): ±.008                    |                   |  |
| ANGLES: ±1°                               |                   |  |
| FINISH:                                   | <b>Dialight</b>   | 1501 ROUTE 34 SOUTH<br>FARMINGDALE, NJ 07727 |
| FSCM 83330                                | SHEET OF          | FAMILY TABLE:                                |



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.