

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|---------------------|----------|----------|
| F | Engineering Release | 10/03/12 | T. Y. |
| G | Added LED P/N | 08/08/16 | J. C. |
| | | | |
| | | | |

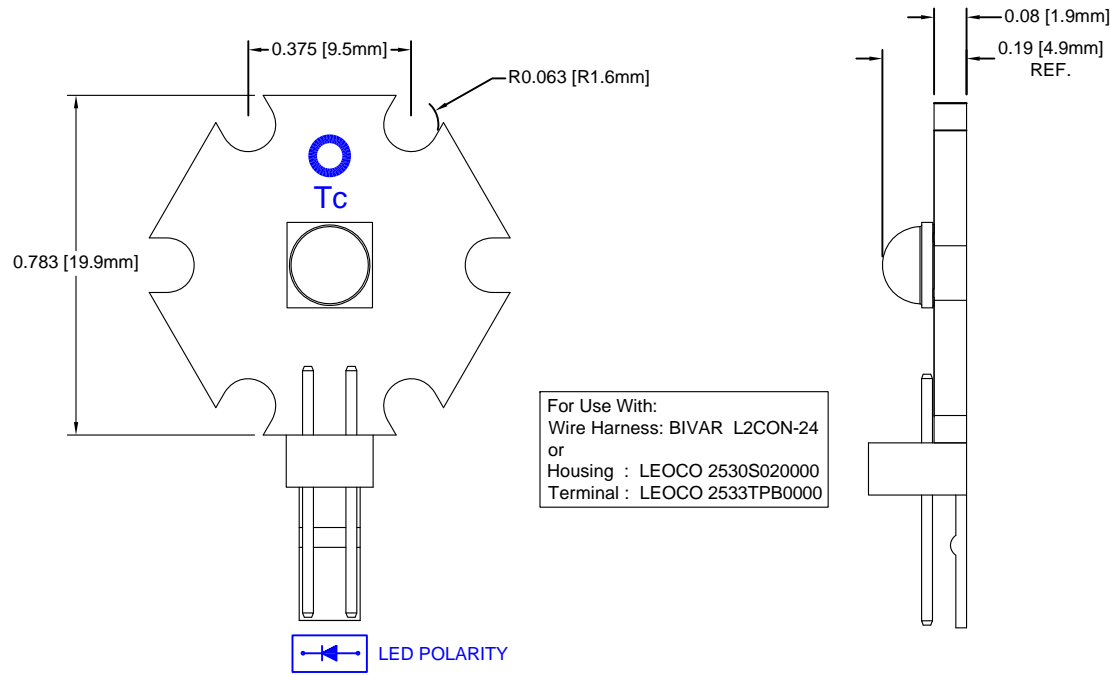


Table 1: Typical Characteristics without Additional Heat Sink

| Part Number | CCT (K) | CRI | Typical Luminous Flux @ If = 400mA, Tc=70C (lm) | Typical Luminous Flux @ If = 750mA, Tc=100C (lm) | Typical DC Forward Current, Vf (V) | Viewing Angle (°) | LED P/N |
|-------------|---------|-----|---|--|------------------------------------|-------------------|----------|
| L2-MLC1-F | 6500 | 65 | 144 | 236 | 2.8 ~ 2.9 | 125 | BDL-1436 |
| L2-MLN1-F | 4100 | 75 | 124 | 202 | 2.8 ~ 2.9 | 125 | BDL-1437 |
| L2-MLW1-F | 3100 | 80 | 103 | 169 | 2.8 ~ 2.9 | 125 | BDL-1438 |

Table 2: Absolute Maximum Ratings with Thermal Management

| Part Number | CCT (K) | CRI | Typical Luminous Flux @ If = 1000mA, Tc=110C (lm) | Typical Luminous Flux @ If = 3000mA, Tc=60C (lm) | Typical DC Forward Current, Vf (V) | Viewing Angle (°) | LED P/N |
|-------------|---------|-----|---|--|------------------------------------|-------------------|----------|
| L2-MLC1-F | 6500 | 65 | 281 | 660 | 3.0 ~ 3.3 | 125 | BDL-1436 |
| L2-MLN1-F | 4100 | 75 | 241 | 566 | 3.0 ~ 3.3 | 125 | BDL-1437 |
| L2-MLW1-F | 3100 | 80 | 201 | 472 | 3.0 ~ 3.3 | 125 | BDL-1438 |

NOTES:

- BDL-1436: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-0000T6051 for characteristics.
- BDL-1437: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-000LT40E4 for characteristics.
- BDL-1438: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-000LT20E7 for characteristics.

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | | 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| .X ± .1 | ANGULAR X° ± 1° | | |
| .XX ± .02 | | TITLE: L2 Starboard Light Engine | |
| .XXX ± .010 | | DESIGNED: B. Oliver | DATE: 11/02/11 |
| CHECKED: M. Chen | | DATE: 11/02/11 | REVISION: G |
| | | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 1 OF 1 |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING. | | | |



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.