

| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| G    | Engineering Release            | 10/03/12 | T. Y.    |
| H    | Engineering Update w/o Changes | 08/08/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |



Table 1: Typical Characteristics without Additional Heat Sink

| Part Number | CCT (K) | CRI | Typical Luminous Flux @ If = 350mA, Tc=70C (lm) | Typical Luminous Flux @ If = 600mA, Tc=100C (lm) | Typical DC Forward Current, Vf (V) | Viewing Angle, Axis 1 / Axis2 (°) |
|-------------|---------|-----|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| L2-PGC1-S   | 6500    | 75  | 97  | 152  | 2.9 ~ 3.0                          | 85                                |
| L2-PGC2-S   | 6500    | 75  | 97  | 152  | 2.9 ~ 3.0                          | 35                                |
| L2-PGC3-S   | 6500    | 75  | 97  | 152  | 2.9 ~ 3.0                          | 45 / 25                           |
| L2-PGN1-S   | 4100    | 75  | 91  | 142  | 2.9 ~ 3.0                          | 85                                |
| L2-PGN2-S   | 4100    | 75  | 91  | 142  | 2.9 ~ 3.0                          | 35                                |
| L2-PGN3-S   | 4100    | 75  | 91  | 142  | 2.9 ~ 3.0                          | 45 / 25                           |
| L2-PGW1-S   | 3100    | 80  | 80  | 125  | 2.9 ~ 3.0                          | 85                                |
| L2-PGW2-S   | 3100    | 80  | 80  | 125  | 2.9 ~ 3.0                          | 35                                |
| L2-PGW3-S   | 3100    | 80  | 80  | 125  | 2.9 ~ 3.0                          | 45 / 25                           |

Table 2: Absolute Maximum Ratings with Thermal Management

| Part Number | CCT (K) | CRI | Typical Luminous Flux @ If = 1000mA, Tc=120C (lm) | Typical Luminous Flux @ If = 1500mA, Tc=100C (lm) | Typical DC Forward Current, Vf (V) | Viewing Angle, Axis 1 / Axis2 (°) |
|-------------|---------|-----|---|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| L2-PGC1-S   | 6500    | 75  | 216   | 660   | 3.2 ~ 3.3                          | 85                                |
| L2-PGC2-S   | 6500    | 75  | 216   | 660   | 3.2 ~ 3.3                          | 35                                |
| L2-PGC3-S   | 6500    | 75  | 216   | 660   | 3.2 ~ 3.3                          | 45 / 25                           |
| L2-PGN1-S   | 4100    | 75  | 186   | 566   | 3.2 ~ 3.3                          | 85                                |
| L2-PGN2-S   | 4100    | 75  | 186   | 566   | 3.2 ~ 3.3                          | 35                                |
| L2-PGN3-S   | 4100    | 75  | 186   | 566   | 3.2 ~ 3.3                          | 45 / 25                           |
| L2-PGW1-S   | 3100    | 80  | 155   | 472   | 3.2 ~ 3.3                          | 85                                |
| L2-PGW2-S   | 3100    | 80  | 155   | 472   | 3.2 ~ 3.3                          | 35                                |
| L2-PGW3-S   | 3100    | 80  | 155   | 472   | 3.2 ~ 3.3                          | 45 / 25                           |

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

|             |         |
|-------------|---------|
| DECIMALS    | ANGULAR |
| .X ± .1     | X° ± 1° |
| .XX ± .02   |         |
| .XXX ± .010 |         |

**BIVAR**<sup>®</sup>  
 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618  
 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: L2 Starboard Light Engine

|                               |                          |                              |                              |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| DESIGNED:<br><b>B. Oliver</b> | DATE:<br><b>11/02/11</b> | PART NO:<br><b>L2-PGXX-S</b> | REVISION:<br><b>H</b>        |
| CHECKED:<br><b>M. Chen</b>    | DATE:<br><b>11/02/11</b> | CAGE CODE : <b>32559</b>     | SHEET # <b>1</b> OF <b>1</b> |

CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9