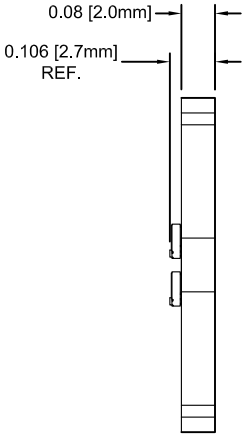
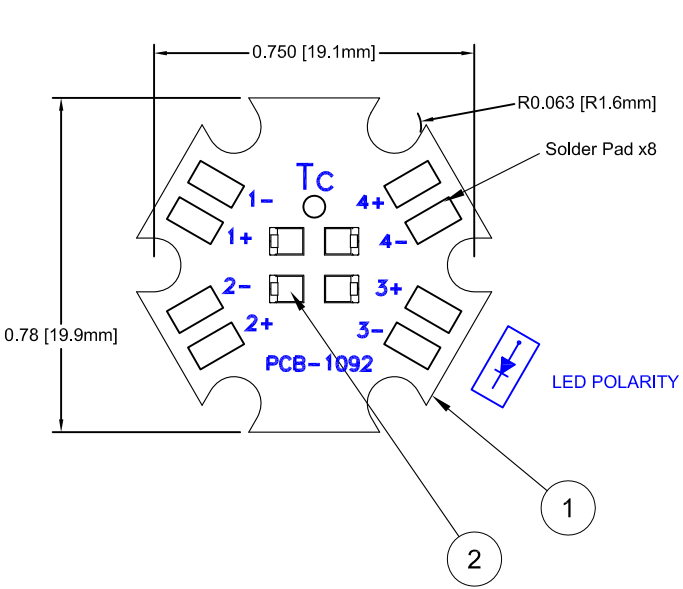


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                 |
|------|------|-------------|----------------------------------|
| 1    | 1    | PCB-1092    | L24 Luxeon ZES Starboard, 4 LED. |
| 2    | 4    | BDL-XXXX    | See Table 1.                     |

| REV. | DESCRIPTION                | DATE     | APPROVED |
|------|----------------------------|----------|----------|
| F    | Corrected Board Thickness. | 04/01/14 | J. C.    |
| G    | Engineering Release.       | 04/01/14 | J. C.    |
|      |                            |          |          |
|      |                            |          |          |
|      |                            |          |          |



**ORDERING INFORMATION**  
**L24-ZESXXXXK4**  
 CORRELATED COLOR TEMPERATURE  
 IN KELVIN

TABLE 1. Assembly Configurations

| Assembly P/N  | LED P/N  | Color      | CCT   | Luminous Flux (Typical) | Philips Lumileds P/N Reference |
|---------------|----------|------------|-------|-------------------------|--------------------------------|
| L24-ZES3000K4 | BDL-1520 | Warm White | 3000K | 480lm                   | LXZ2-3090-5                    |
| L24-ZES5700K4 | BDL-1523 | Cool White | 5700K | 800lm                   | LXZ2-5770                      |

|                                                      |                          |                                                                                                                                                                 |                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                          | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                                          |
| DECIMALS                                             | ANGULAR                  |                                                                                                                                                                 |                                          |
| .X ± .1                                              | X° ± 1°                  |                                                                            | <b>TITLE:</b> L24 Starboard Light Engine |
| .XX ± .02                                            |                          |                                                                                                                                                                 |                                          |
| .XXX ± .010                                          |                          |                                                                                                                                                                 |                                          |
| DESIGNED:<br><b>Brian Oliver</b>                     | DATE:<br><b>11/07/13</b> | <b>PART NO:</b><br>L24-ZESXXXXK4                                                                                                                                | <b>REVISION:</b><br>G                    |
| CHECKED:<br><b>J. Chiang</b>                         | DATE:<br><b>11/07/13</b> |                                                                                                                                                                 |                                          |
|                                                      |                          | <b>CAGE CODE :</b> 32559                                                                                                                                        | <b>SHEET # 1 OF 1</b>                    |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.      |                          |                                                                                                                                                                 |                                          |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331