

| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                  |
|------|------|-------------|-----------------------------------|
| 1    | 1    | PCB-1091    | L24 Luxeon Z Starboard, 4 LEDs.   |
| 2    | 1    | BDL-1514    | Luxeon Z, Red, LXZ1-PD01.         |
| 3    | 1    | BDL-1515    | Luxeon Z, Green, LXZ1-PM01 .      |
| 4    | 1    | BDL-1516    | Luxeon Z, Blue, LXZ1-PB01.        |
| 5    | 1    | BDL-1511    | Luxeon Z, 4000K White, LXZ1-4070. |

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

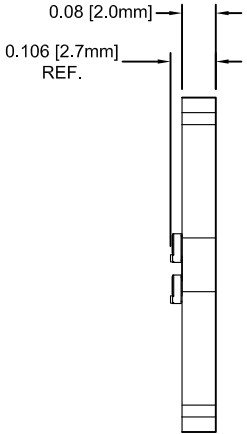
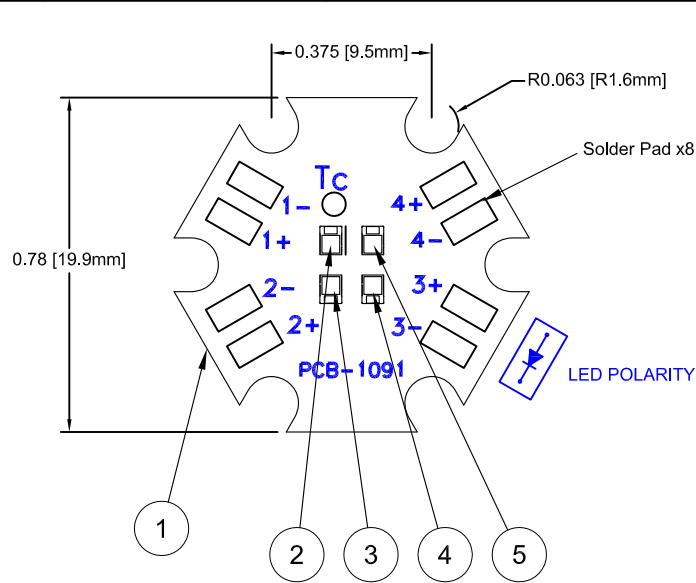


TABLE 1. Assembly Characteristics

| Assembly P/N | ANODE | CATHODE | LED P/N  | Color         | Wavelength  | Luminous Flux (Min.) | Philips Lumileds P/N Reference |
|--------------|-------|---------|----------|---------------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| L24-ZRGBW    | 1+    | 1-      | BDL-1514 | Red           | 627nm       | 40lm                 | LXZ1-PD01                      |
|              | 2+    | 2-      | BDL-1515 | Green         | 530nm       | 72lm                 | LXZ1-PM01                      |
|              | 3+    | 3-      | BDL-1516 | Blue          | 470nm       | 24lm                 | LXZ1-PB01                      |
|              | 4+    | 4-      | BDL-1511 | Neutral White | 4000K (CCT) | 120lm                | LXZ1-4070                      |

|                                                      |                   |                                                                                                                                                                 |                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ) |                   | <br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |                                   |
| <u>DECIMALS</u>                                      | <u>ANGULAR</u>    |                                                                                                                                                                 |                                   |
| .X ± .1                                              | X° ± 1°           |                                                                            | TITLE: L24 Starboard Light Engine |
| .XX ± .02                                            |                   |                                                                                                                                                                 |                                   |
| .XXX ± .010                                          |                   |                                                                                                                                                                 |                                   |
| DESIGNED:<br>Brian Oliver                            | DATE:<br>11/07/13 | PART NO: L24-ZRGBW                                                                                                                                              |                                   |
| CHECKED:<br>J. Chiang                                | DATE:<br>11/07/13 | CAGE CODE : 32559                                                                                                                                               | SHEET # 1 OF 1                    |
| 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