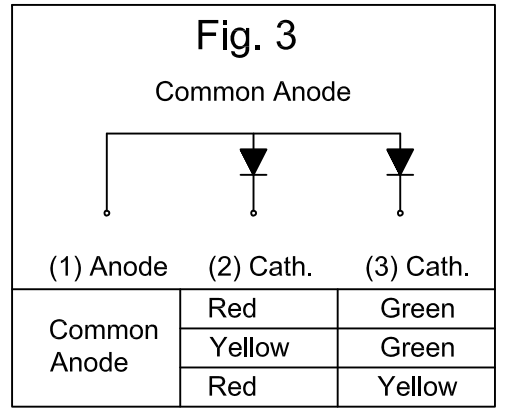
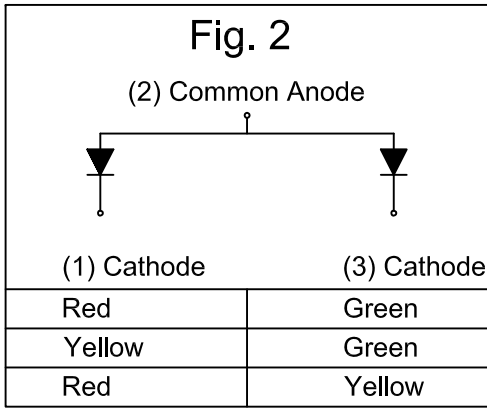
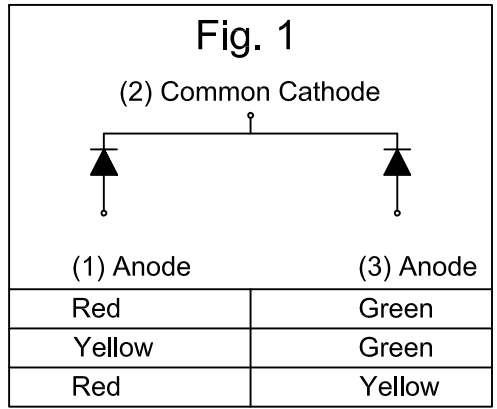
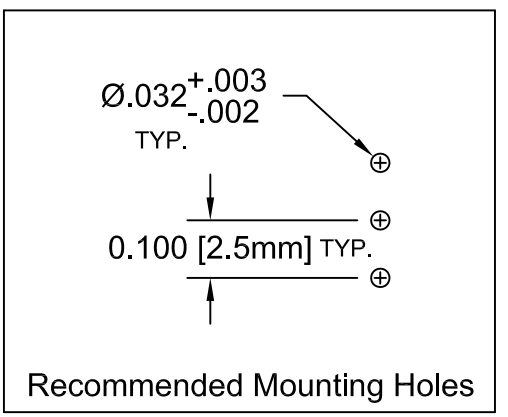
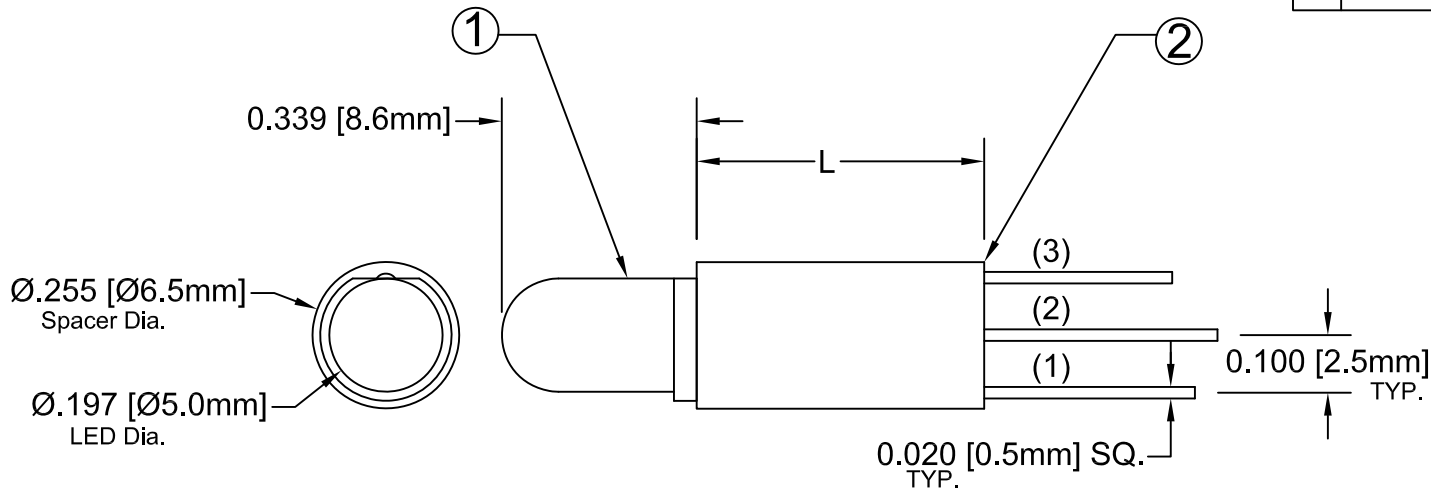


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION |
|------|------|--------------|---|
| 1 | 1 | 5BC-3-XXXX-F | T-1¼ (5mm) Bi-Color/Tri-Color LED, See Page 2 |
| 2 | 1 | ELM3XXX | Extruded, Self-Retaining LED Spacer |

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| A | Engineering Update w/o Changes | 03/05/04 | M. C. |
| B | Corrected Extruded to ELM3 | 11/28/05 | M. C. |
| C | Removed Tolerance Note. | 09/03/08 | M. C. |





ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

- REVERSE VOLTAGE _____ 5V
- REVERSE CURRENT _____ 100uA
- OPERATING TEMPERATURE RANGE _____ -25° C - 85° C
- STORAGE TEMPERATURE _____ -30° C - 100° C
- LEAD SOLDERING TEMPERATURE(1/16" FROM BODY) _____ 260° C FOR 5 SECONDS

| | | |
|---|--------------------------|---|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | | BIVAR ® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |
| DECIMALS | ANGULAR | |
| .X ±.1 | X° ± 1° | |
| .XX ±.02 | | TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY PART NO: ELM3XXX5BCXX REVISION: C |
| .XXX ±.010 | | |
| DESIGNED: Ty Yln | DATE: 03/05/04 | CAGE CODE : 32559 SHEET # 1 OF 2 |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/05/04 | |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING. | | |

| | | | |
|------|--------------|------|----------|
| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| | SEE SHEET#1. | | |

| LED Assy. No. | Peak Wave Length λ_p (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Abs. Max. Ratin If (mA) | Electro-Optical Data @ 20mA | | | Viewing Angle $2\theta_{1/2}$ (Deg) | LED P/N |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|-----|-------------|---|------------------|
| | | | | | Vf (V) | | Iv (mcd) | | |
| | | | | | TYP | MAX | TYP | | |
| ELM3XXX5BC-3 (Fig. 1) | 635 | HE RED | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.0 | 2.6 | 35.0 | 40 | 5BC-3-F |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |
| ELM3XXX5BC-3-YG (Fig. 1) | 585 | YELLOW | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.1 | 2.6 | 30.0 | 40 | 5BC-3-Y/G-F |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |
| ELM3XXX5BC3CA (Fig. 2) | 635 | HE RED | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.0 | 2.6 | 35.0 | 40 | 5BC-3-CA-F |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |
| ELM3XXX5BC3YGCA (Fig. 2) | 585 | YELLOW | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.1 | 2.6 | 30.0 | 40 | 5BC-3-Y/G-CA-F |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |
| ELM3XXX5BC3-B (Fig. 3) | 585 | YELLOW | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.0 | 2.6 | 35.0 | 40 | 5BC-3-CA-B-F |
| | 635 | HE RED | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |
| ELM3XXX5BC3YGB (Fig. 3) | 585 | YELLOW | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.1 | 2.6 | 30.0 | 40 | 5BC-3-Y/G-CA-B-F |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 35.0 | | |

| | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) $\pm 10\%$ ALL VALUES | |  BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA, 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| ANGULAR $X^\circ \pm 5^\circ$ | |  | |
| DESIGNED: Ty Yin | DATE: 03/05/04 | TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY | |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/05/04 | PART NO: ELM3XXX5BCXX | REVISION: C |
| | | CAGE CODE: 32559 | SHEET # 2 OF 2 |
| 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9