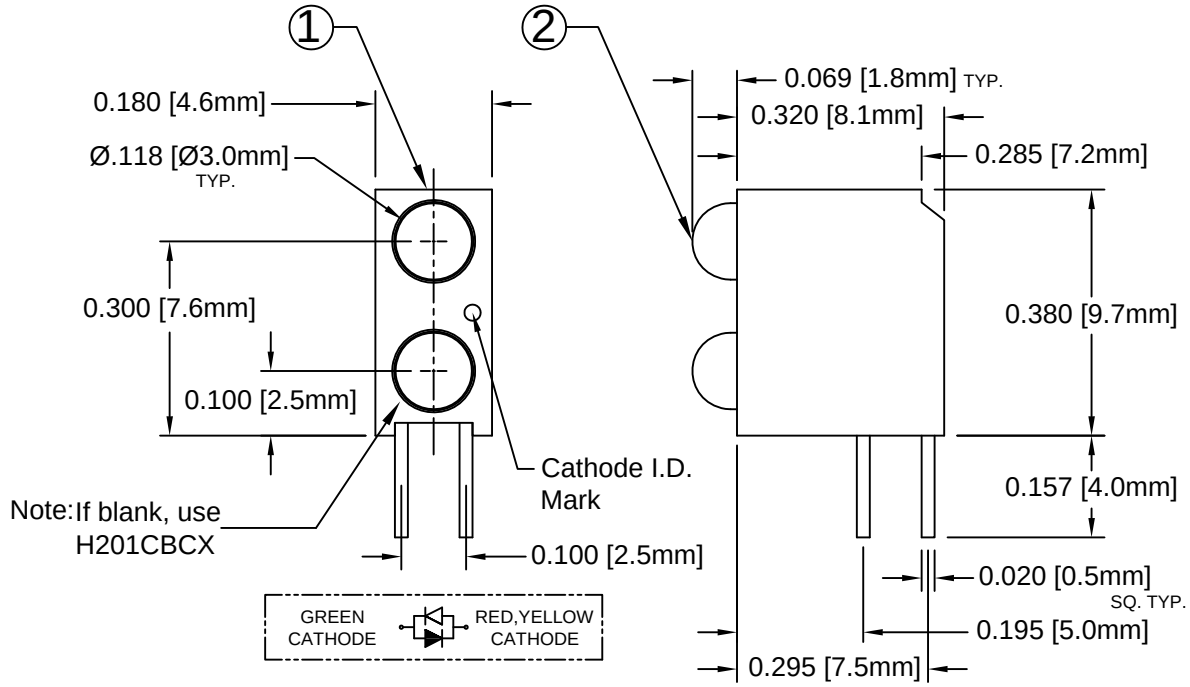
| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | H-201C | T-1 (3mm) Bi-Level LED Holder, 90° Mount |
| 2 | 2 | 3BCXX | T-1 (3mm) N-Flange Bi-Color LED, See Page 2 |

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|---|---|---|---|
| A | Engineering Update w/o Changes | 03/05/04 | M. C. |
| B | Added Note for Blank LED | 02/26/08 | M. C. |
| C | Engineering Update w/o Changes | 06/21/16 | J. 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 )

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


BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974


TITLE: T-1 (3MM) BI-COLOR 90° BI-LEVEL LED ASSY

| DESIGNED: | DATE: | PART NO: | REVISION: |
|---|---|---|---|
| T. Yin | 03/05/04 | H201CBCXX | C |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/05/04 | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 1 OF 2 |

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

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

| LED Assy No. | Peak Wave Length λp (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Absolute Max. Rating | Electro-Optical Data @ 20mA | | | Viewing Angle 2 Θ½ (Deg) | LED P/N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Vf (V) | | Iv (mcd) | | |
| | | | | If (mA) | TYP | MAX | TYP | | |
| H201CBC | 635 | HE RED | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.0 | 2.6 | 30 | 45 | 3BC |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 30 | | |
| H201CBC-Y/G | 585 | YELLOW | WHITE DIFFUSED | 30 | 2.1 | 2.6 | 15 | 45 | 3BC-Y/G |
| | 568 | GREEN | | 30 | 2.2 | 2.6 | 30 | | |

STANDARD TOLERANCE
( UNLESS OTHERWISE SPECIFIED )
±10% ALL VALUES ANGULAR

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: T-1 (3MM) BI-COLOR 90° BI-LEVEL LED ASSY

DESIGNED: S. Irving
DATE: 03/05/04
PART NO: H201CBCXX
REVISION: C

CHECKED: M. Chen
DATE: 03/05/04
CAGE CODE : 32559
SHEET # 2 OF 2

CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А