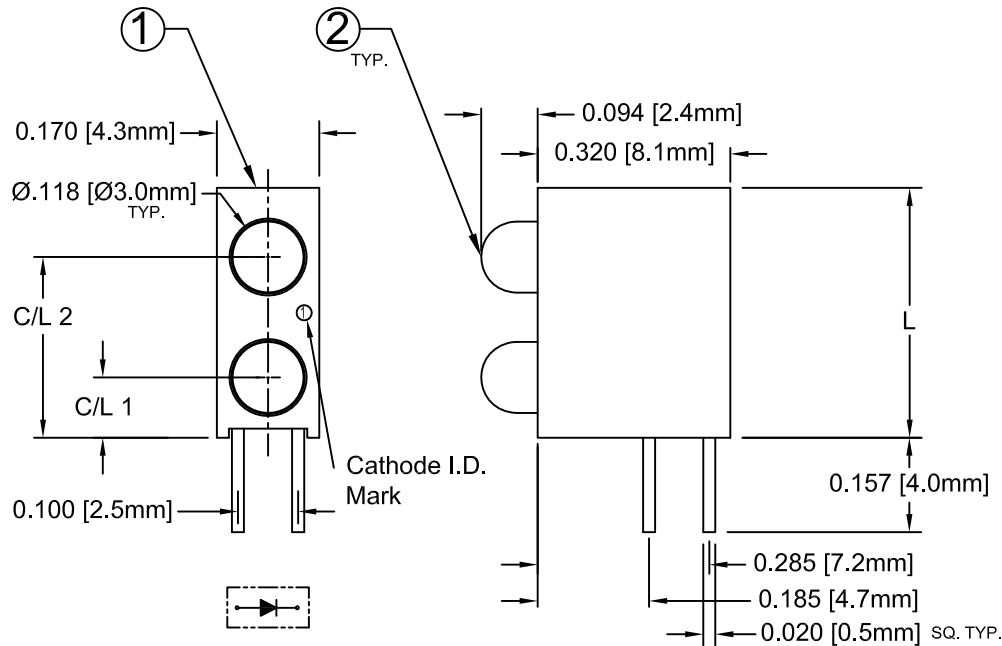
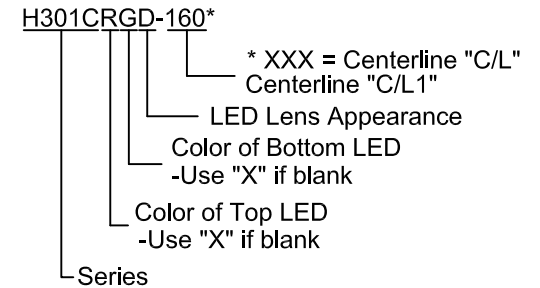


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION |
|------|------|--------------|--|
| 1 | 1 | H-301C-1-XXX | T-1 (3mm) Bi-Level LED Holder, 90° Mount, Var. C/L |
| 2 | 2 | 3XX-S | T-1 (3mm) N-Flange Shouldered LED, See Page 2 |

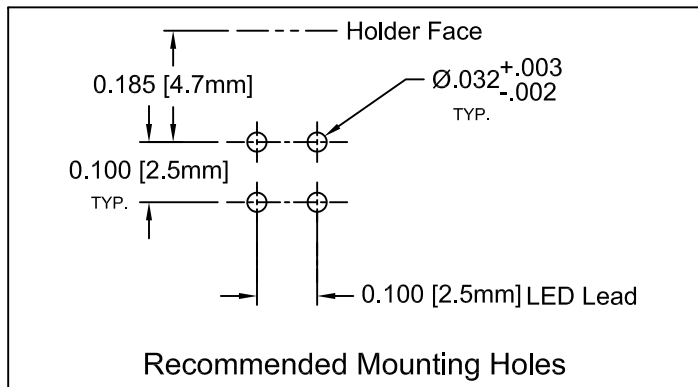
| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|----------------------------------|----------|----------|
| A | Engineering Update w/o Changes | 03/10/04 | M. C. |
| B | LED Package Change to 3XX-S LEDs | 12/14/07 | M. C. |
| C | Added H301CSRC-XXX Spec | 03/04/08 | M. C. |
| D | Added P/N Designation Note | 08/19/09 | T. Y. |



PART NUMBER DESIGNATION



-If all LEDs are the same, use e.g. H301CRD-100
 -All Red LEDs



| Available Centerlines | | | |
|-----------------------|------------|------------|-------------|
| XXX | C/L 1 | C/L 2 | L |
| 100 | .100 (2.5) | .300 (7.6) | .415 (10.6) |
| 120 | .120 (3.0) | .320 (8.1) | .435 (11.0) |
| 140 | .140 (3.6) | .340 (8.6) | .455 (11.6) |
| 160 | .160 (4.1) | .360 (9.1) | .475 (12.1) |
| 180 | .180 (4.6) | .380 (9.7) | .495 (12.6) |


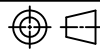
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25° C)

REVERSE VOLTAGE _____ 5V
 REVERSE CURRENT _____ 100µA
 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) | | 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| DECIMALS | ANGULAR | | |
| .X ± .1 | X° ± 1° | TITLE: T-1 (3MM) 90° BI-LEVEL VAR. C/L LED ASSY PART NO: H301CXX-XXX REVISION: D | |
| .XX ± .02 | | | |
| .XXX ± .010 | | | |
| DESIGNED: Ty Yin | DATE: 03/10/04 | CAGE CODE: 32559 | SHEET # 1 OF 2 |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/10/04 | 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 | Electro-Optical Data | | | | Viewing Angle $2\theta_{1/2}$ (Deg) | LED P/N |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------|-----------|-----|-------------|---|---------|
| | | | | If (mA) | Vf (V) | | Iv (mcd) | | |
| | | | | TYP | TYP | MAX | TYP | | |
| STANDARD | | | | Data @ 20mA | | | | | |
| H301CBWD-XXX | 430 | BLUE | DIFFUSED | 20 | 4.0 | 4.5 | 10 | 40 | 3BWD-S |
| H301CGD-XXX | 568 | GREEN | DIFFUSED | 20 | 2.1 | 2.8 | 25 | 40 | 3GD-S |
| H301CSGC-XXX | 568 | SUPER GREEN | WATER CLEAR | 20 | 2.1 | 2.8 | 50 | 30 | 3SGC-S |
| H301CSGD-XXX | 568 | SUPER GREEN | DIFFUSED | 20 | 2.1 | 2.8 | 30 | 40 | 3SGD-S |
| H301CSGT-XXX | 568 | SUPER GREEN | TINTED | 20 | 2.1 | 2.8 | 50 | 30 | 3SGT-S |
| H301CYD-XXX | 590 | YELLOW | DIFFUSED | 20 | 2.0 | 2.8 | 20 | 40 | 3YD-S |
| H301CHD-XXX | 625 | HE RED | DIFFUSED | 20 | 2.0 | 2.8 | 30 | 40 | 3HD-S |
| H301CRD-XXX | 700 | RED | DIFFUSED | 20 | 2.1 | 2.8 | 2 | 40 | 3RD-S |
| H301CSR-XXX | 645 | SUPER RED | DIFFUSED | 20 | 1.7 | 2.4 | 40 | 40 | 3SRD-S |
| H301CSRC-XXX | 645 | SUPER RED | WATER CLEAR | 20 | 1.7 | 2.4 | 60 | 30 | 3SRC-S |
| LOW CURRENT | | | | Data @ 2mA | | | | | |
| H301CGDL-XXX | 568 | GREEN | DIFFUSED | 2 | 2.1 | 2.6 | 2 | 40 | 3GDL-S |
| H301CYDL-XXX | 590 | YELLOW | DIFFUSED | 2 | 2.0 | 2.6 | 2 | 40 | 3YDL-S |
| H301CHDL-XXX | 625 | HE RED | DIFFUSED | 2 | 2.0 | 2.6 | 3 | 40 | 3HDL-S |
| 5 VOLT | | | | Data @ 5V | | | | | |
| H301CGD5V-XXX | 568 | GREEN | DIFFUSED | 8 | - | 5.0 | 25 | 40 | 3GD5V-S |
| H301CYD5V-XXX | 590 | YELLOW | DIFFUSED | 8 | - | 5.0 | 20 | 40 | 3YD5V-S |
| H301CHD5V-XXX | 625 | HE RED | DIFFUSED | 8 | - | 5.0 | 30 | 40 | 3HD5V-S |

| | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) $\pm 10\%$ ALL VALUES | |  BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| ANGULAR $X^\circ \pm 5^\circ$ | | | |
|  | | TITLE: T-1 (3MM) 90° BI-LEVEL VAR. C/L LED ASSY | |
| DESIGNED: Ty Yln | DATE: 03/10/04 | PART NO: H301CXX-XXX | REVISION: D |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/10/04 | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 2 OF 2 |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING. | | | |



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.