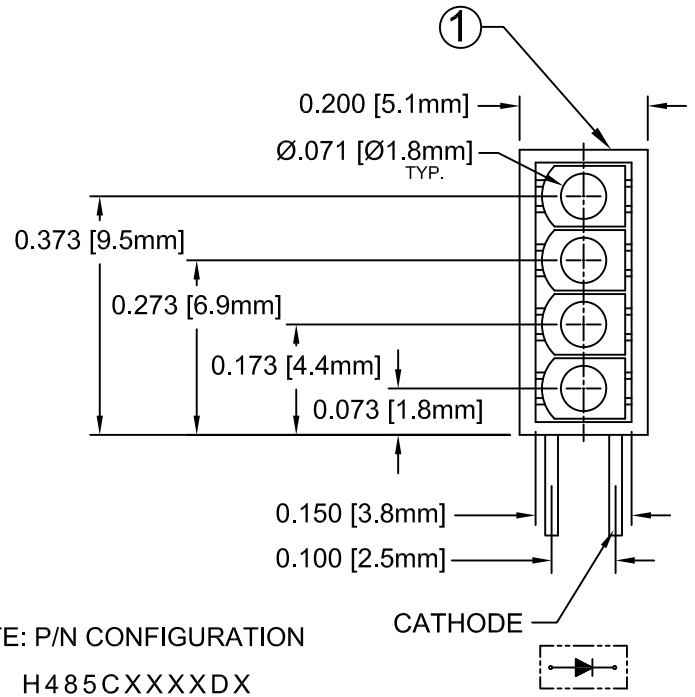
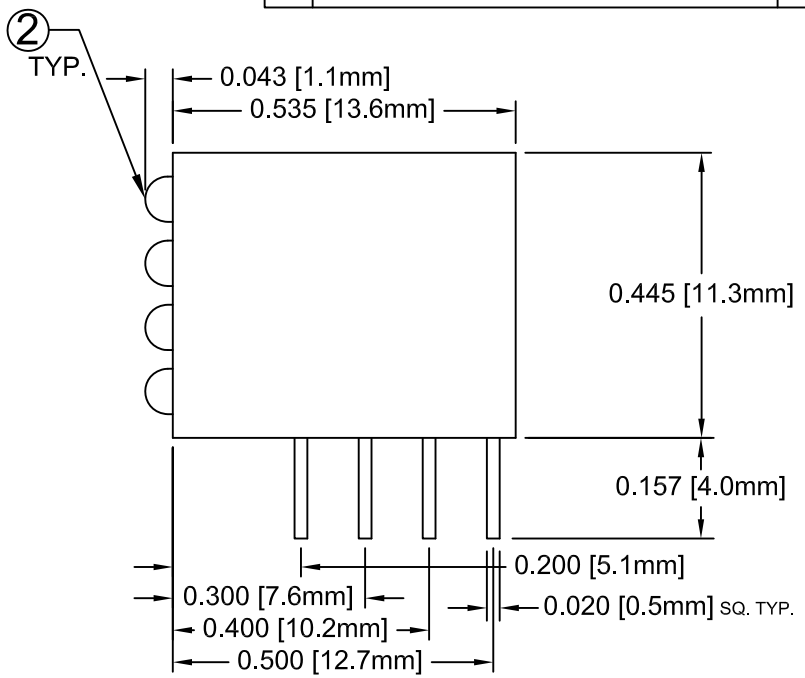
| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | H-485C | Quad-Level Sub-Miniature (1.8mm) LED 90° Holder |
| 2 | 4 | 1.8XXX | Sub-Miniature (1.8mm) Radial LED, See Page 2 |

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|---|---|---|---|
| A | Engineering Update w/o Changes | 03/08/04 | M. C. |
| B | Added P/N Configuration and LED Specs | 09/17/09 | T. Y. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |




NOTE: P/N CONFIGURATION

H485CXXXXDX

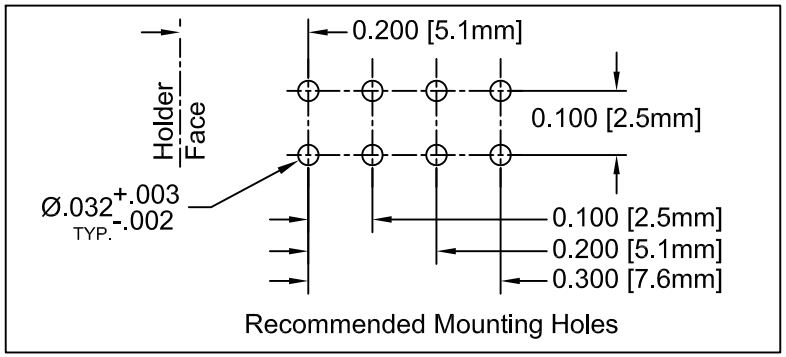
- H-485C — Holder Series
- Color of top LED — "X" if blank
- Color of 2nd from top LED — "X" if blank
- Color of 3rd from top LED — "X" if blank
- Lens Appearance — " " Standard LED; "L" Low Current LED
- Color of bottom LED — Use "X" if blank

e.g. H485CRYGXD

- Series
- Red, top LED
- Yellow, 2nd from top
- Green, 3rd from top
- No LED
- Diffused Lens Appearance

-If LEDs are the same, use e.g. H485CGD

- All Green LEDs




Recommended Mounting Holes

## 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: SUB-MINIATURE (1.8MM) 90° QUAD-LEVEL LED ASSEMBLY

| DESIGNED: | DATE: | PART NO: | REVISION: |
|---|---|---|---|
| Ty Yin | 03/08/04 | H485CXX | B |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/08/04 | 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 | Electro-Optical Data | | | | Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg) | LED P/N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | If (mA) | Vf (V) | | Iv (mcd) | | |
| | | | | TYP | TYP | MAX | TYP | | |
| **STANDARD** | | | | **Data @ 20mA** | | | | | |
| H485CAD | 605 | AMBER | DIFFUSED | 20 | 2.0 | 2.8 | 20 | 50 | 1.8AD |
| H485CBWD | 430 | BLUE | DIFFUSED | 20 | 4.0 | 4.5 | 10 | 50 | 1.8BWD |
| H485CGD | 568 | GREEN | DIFFUSED | 20 | 2.1 | 2.8 | 20 | 50 | 1.8GD |
| H485CHD | 625 | HE RED | DIFFUSED | 20 | 2.0 | 2.8 | 20 | 50 | 1.8HD |
| H485CRD | 700 | RED | DIFFUSED | 20 | 2.1 | 2.8 | 2 | 50 | 1.8RD |
| H485CYD | 590 | YELLOW | DIFFUSED | 20 | 2.0 | 2.8 | 10 | 50 | 1.8YD |
| **LOW CURRENT** | | | | **Data @ 2mA** | | | | | |
| H485CADL | 605 | AMBER | DIFFUSED | 2 | 2.0 | 2.6 | 2 | 50 | 1.8ADL |
| H485CBWDL | 430 | BLUE | DIFFUSED | 2 | 3.8 | 4.2 | 1 | 50 | 1.8BWDL |
| H485CGDL | 568 | GREEN | DIFFUSED | 2 | 2.1 | 2.6 | 2 | 50 | 1.8GDL |
| H485CHDL | 625 | HE RED | DIFFUSED | 2 | 2.0 | 2.6 | 2 | 50 | 1.8HDL |
| H485CYDL | 590 | YELLOW | DIFFUSED | 2 | 2.0 | 2.6 | 1 | 50 | 1.8YDL |

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

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

TITLE: SUB-MINIATURE (1.8MM) 90° QUAD-LEVEL LED ASSEMBLY

| DESIGNED: | DATE: | PART NO: | REVISION: |
|---|---|---|---|
| Ty Yin | 03/08/04 | H485CXX | B |
| CHECKED: D. Green | DATE: 03/08/04 | CAGE CODE : 32559 | SHEET # 2 OF 2 |

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

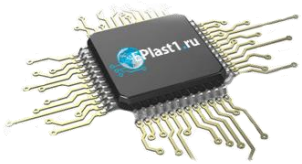
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.