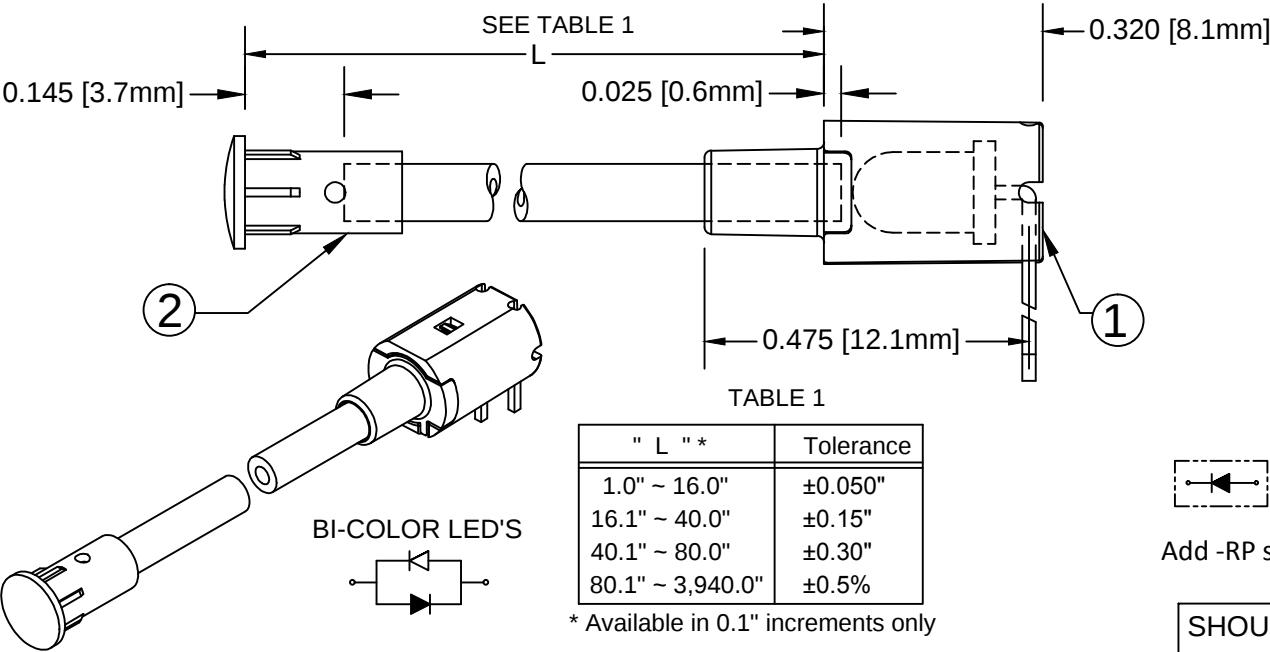


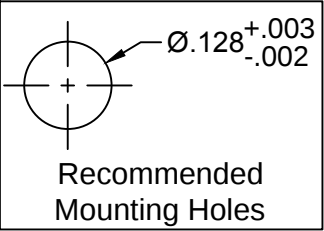
| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                                         |
|------|------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | FLPR-XX     | Flexible Light Pipe Adapter, 90°, w/LED, See page 2 & 3. |
| 2    | 1    | LC-XX.X     | Flexible Light-Pipe Lens Cap Assembly                    |
|      |      |             |                                                          |

NOTE: FLPR ADAPTER SHIPPED NON-ASSEMBLED



| " L " *          | Tolerance |
|------------------|-----------|
| 1.0" ~ 16.0"     | ±0.050"   |
| 16.1" ~ 40.0"    | ±0.15"    |
| 40.1" ~ 80.0"    | ±0.30"    |
| 80.1" ~ 3,940.0" | ±0.5%     |

\* Available in 0.1" increments only

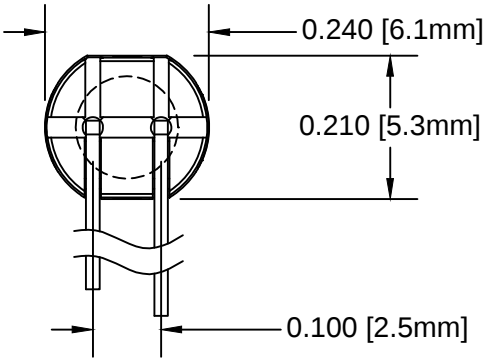


| SHORT LEAD CATHODE | LED PART NO. | LONG LEAD CATHODE |
|--------------------|--------------|-------------------|
| RED                | 3xBCC-F      | GREEN             |
| YELLOW             | 3BC-Y/G-F    | GREEN             |

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

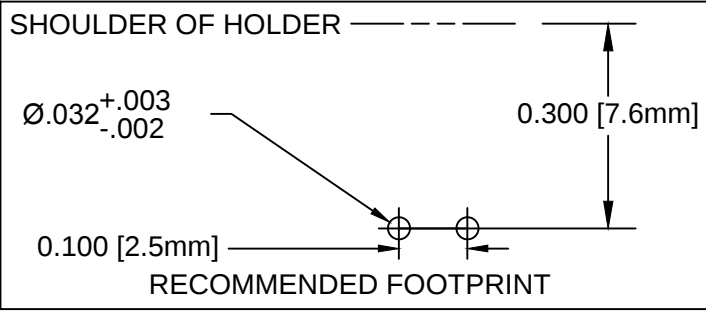
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| REVERSE VOLTAGE                             | 5V                   |
| REVERSE CURRENT                             | 100uA                |
| OPERATING TEMPERATURE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

| REV. | DESCRIPTION                                 | DATE     | APPROVED |
|------|---------------------------------------------|----------|----------|
| D    | Added Shipping Note and Tolerance Table     | 04/17/06 | M. C.    |
| E    | Changed Length From 2.5 to 0.5 at "L" Table | 02/12/07 | M. C.    |
| F    | Updated FLPC Hidden View and BOM            | 08/27/08 | M. C.    |
| G    | LED Data Update                             | 11/18/11 | T. Y.    |
| H    | RP note added                               | 02/09/12 | T. Y.    |
| J    | Added the 3HC-F LED to page 2               | 02/09/12 | T. Y.    |
| K    | Updated Table For Length "L"                | 11/15/12 | T. Y.    |
| L    | Updated LED Tables                          | 08/15/18 | M. C.    |
| M    | Updated LED Tables                          | 11/13/18 | M. C.    |



SINGLE COLOR LED  
SHORT LEAD CATHODE

Add -RP suffix for Reverse Polarity



|                                                    |         |                                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| STANDARD TOLERANCE<br>(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) |         | <div>BIVAR®</div> <div>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618</div> <div>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974</div> |  |
| DECIMALS                                           | ANGULAR |                                                                                                             |  |
| .X ± .1                                            | X° ± 1° | <div>TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE ASSY</div> <div>RIGHT ANGLE, 3mm LENS CAP W/LED</div>                       |  |
| .XX ± .02                                          |         |                                                                                                             |  |
| .XXX ± .010                                        |         | <div>DESIGNED: S. IRVING</div> <div>DATE: 02/09/99</div>                                                    |  |
|                                                    |         |                                                                                                             |  |
|                                                    |         | <div>REVISION: K. BARON</div> <div>DATE: 11/13/18</div>                                                     |  |
|                                                    |         |                                                                                                             |  |
|                                                    |         | <div>CHECKED: TD. NGUYEN</div> <div>DATE: 11/13/18</div>                                                    |  |
|                                                    |         |                                                                                                             |  |
|                                                    |         | <div>SCALE: NONE</div> <div>SHEET # 1 OF 3</div>                                                            |  |
|                                                    |         | CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING                                                              |  |

| FLEXIBLE LP ASSY<br>Part No. | ADAPTER<br>Part No. | LED Part No. | Peak Wave<br>Length | Emitted Color | Electro-Optical<br>Data @ 20mA |     |             |
|------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------------------|-----|-------------|
|                              |                     |              | λp(nm)              |               | Vf<br>(V)                      |     | Iv<br>(mcd) |
|                              |                     |              |                     |               | TYP                            | MAX | TYP         |
| FLPRX.X-SG                   | FLPR-SG             | 3SGC-F       | 568                 | SUPER GREEN   | 2.1                            | 2.8 | 50          |
| FLPRX.X-SY                   | FLPR-SY             | 3SYC-F       | 590                 | SUPER YELLOW  | 2.0                            | 2.8 | 50          |
| FLPRX.X-SR                   | FLPR-SR             | 3SRC-F       | 645                 | SUPER RED     | 1.7                            | 2.4 | 60          |
| FLPRX.X-UBW.6K               | FLPR-UBW.6K         | 3UBWC-0.6K-F | 470                 | BLUE          | 4.0                            | 4.5 | 400         |
| FLPRX.X-UT                   | FLPR-UT             | 3UTC-F       | 500                 | TURQUOISE     | 3.5                            | 4.0 | 800         |
| FLPRX.X-UG                   | FLPR-UG             | 3UGC-F       | 570                 | GREEN         | 2.1                            | 2.4 | 200         |
| FLPRX.X-SUG                  | FLPR-SUG            | 3SUGC-F      | 570                 | GREEN         | 2.1                            | 2.4 | 300         |
| FLPRX.X-UY                   | FLPR-UY             | 3UYC-F       | 590                 | YELLOW        | 2.0                            | 2.4 | 300         |
| FLPRX.X-UR                   | FLPR-UR             | 3URC-F       | 645                 | RED           | 1.7                            | 2.4 | 200         |
| FLPRX.X-SUR                  | FLPR-SUR            | 3SURC-F      | 640                 | RED           | 1.8                            | 2.4 | 200         |
| FLPRX.X-UW.6K                | FLPR-UW.6K          | 3UWC1.035C-F | -                   | WHITE         | 3.2                            | 3.6 | 6000        |

VISIT [WWW.BIVAR.COM](http://WWW.BIVAR.COM) FOR CURRENT LED DATASHEETS  
LED DETAILS ON DATASHEETS TAKE PRECEDENCE OVER DETAILS SHOWN HERE

FLEXIBLE LIGHT PIPE SERIES

FLPR X.X - XXX

Emitted Colors

"L" LENGTH, inches  
available in 0.1" increments only  
e.g. 6.0, 11.5

| FLEXIBLE LP ASSY<br>Part No. | Adapter Part No. | LED Part No. | Peak Wave<br>Length<br><br>$\lambda_p(\text{nm})$ | Emitted Color | Electro-Optical Data<br>@ 20mA |     |             |
|------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----|-------------|
|                              |                  |              |                                                   |               | Vf<br>(V)                      |     | Iv<br>(mcd) |
|                              |                  |              |                                                   |               | TYP                            | MAX | TYP         |
| FLPRX.X-BC                   | FLPR-BC          | 3BCC-F       | 625                                               | HE RED        | 2.0                            | 2.8 | 8           |
|                              |                  |              | 568                                               | GREEN         | 2.1                            | 2.8 | 8           |
| FLPRX.X-SBC                  | FLPR-SBC         | 3SBCC-F      | 645                                               | SUPER RED     | 1.7                            | 2.4 | 100         |
|                              |                  |              | 568                                               | HE GREEN      | 2.1                            | 2.8 | 60          |

VISIT [WWW.BIVAR.COM](http://WWW.BIVAR.COM) FOR CURRENT LED DATASHEETS  
LED DETAILS ON DATASHEETS TAKE PRECEDENCE OVER DETAILS SHOWN HERE

FLEXIBLE LIGHT PIPE SERIES

FLPR X.X - XXX

Emitted Colors

"L" LENGTH, inches  
available in 0.1" increments only  
e.g. 6.0, 11.5

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9