

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



TABLE 1

" 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

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



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	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)		BIVAR®	
DECIMALS	ANGULAR	4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618	
.X ± .1	X° ± 1°	TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.XX ± .02		TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE ASSY RIGHT ANGLE, 3mm LENS CAP W/LED	
.XXX ± .010		PART NO: FLPRX.X-XX	REVISION: M
DESIGNED: S. IRVING	DATE: 02/09/99	CAGE CODE: 32559	
REVISED: K. BARON	DATE: 11/13/18	SCALE: NONE	SHEET # 1 OF 3
CHECKED: TD. NGUYEN	DATE: 11/13/18	CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING	

FLEXIBLE LP ASSY Part No.	ADAPTER Part No.	LED Part No.	Peak Wave Length	Emitted Color	Electro-Optical Data @ 20mA		
			λ_p (nm)		Vf (V)		Iv (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 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 Part No.	Adapter Part No.	LED Part No.	Peak Wave Length λ_p (nm)	Emitted Color	Electro-Optical Data @ 20mA		
					Vf (V)		Iv (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 FOR CURRENT LED DATASHEETS
 LED DETAILS ON DATASHEETS TAKE PRECEDENCE OVER DETAILS SHOWN HERE



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