

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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru