

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release.	06/16/09	T. Y.
B	Replaced 3UWC-0.6K-F with 3UWC1.035C-F	04/26/12	T. Y.
C	Updated Table For Length "L"	11/16/12	T. Y.

Technical drawing of the LED cable assembly showing dimensions and a table of length options.

Dimensions (inches [mm]):

- 0.035 [0.9mm]
- 0.265 [6.7mm]
- 0.165 [4.2mm]
- 0.290 [7.4mm]
- 0.025 [0.6mm]
- 0.320 [8.1mm]
- 0.240 [6.1mm]
- 0.210 [5.3mm]
- 0.300 [7.6mm]
- 0.475 [12.1mm]
- 0.100 [2.5mm]

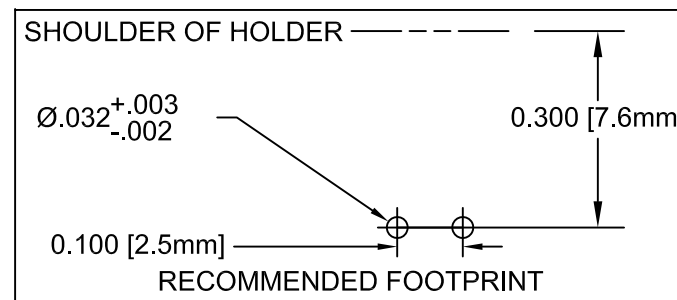
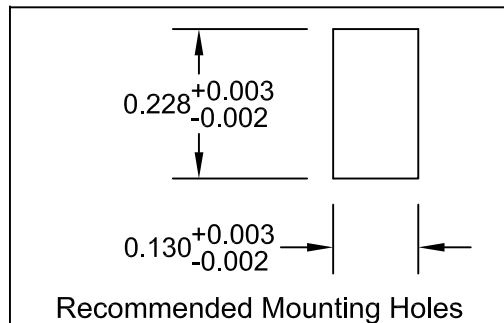
Table of Length Options (L):

" 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

Legend:

- SINGLE COLOR LED SHORT LEAD CATHODE
- BI-COLOR LED'S



 SHORT LEAD CATHODE	LED PART NO.	 LONG LEAD CATHODE
RED	3xBCC-F	GREEN
YELLOW	3xBCC-Y/G-F	GREEN
RED	3xBCC-R/Y-F	YELLOW
AMBER	3xBCC-A/G-F	GREEN

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)			
<u>DECIMALS</u>	<u>ANGULAR</u>	4 THOMAS, IRVINE, CA, 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.X ± .1	X° ± 1°		
.XX ± .02			
.XXX ± .010		TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE ASSY RIGHT ANGLE, RECTANGULAR LENS CAP W/LED	
DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Raffy Paje	06/16/09	FLPR1RX.X-XX	C
CHECKED:	DATE:	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 3
F. Jensen	06/16/09	CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

FLPR1RX.X-XX PART NO.	LED Part No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings				Electro-Optical Data @ 20mA			Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg)
		Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Δλ (nm)	Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)		Iv (mcd)	
										TYP	MAX	TYP	
FLPR1RX.X-SG	3SGC-F	GaP/GaP	568	SUPER GREEN	WATER CLEAR	30	80	30	150	2.2	2.6	120	30
FLPR1RX.X-SY	3SYC-F	GaAsP/GaP	585	SUPER YELLOW	WATER CLEAR	35	80	30	150	2.1	2.6	65	30
FLPR1RX.X-SA	3SAC-F	AlGaInP	620	SUPER AMBER	WATER CLEAR	17	100	30	150	2.0	2.6	350	30
FLPR1RX.X-SR	3SRC-F	GaAlAsP/GaAs	660	SUPER RED	WATER CLEAR	20	80	20	150	1.7	2.6	250	30

FLPR1RX.X-XX PART NO.	LED Part No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings				Electro-Optical Data @ 20m A			Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg)
		Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Δλ (nm)	Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)		Iv (mcd)	
										Typ.	Max.	Typ.	
FLPR1RX.XUBW.6K	3UBWC-0.6K-F	InGaN/SiC	466	BLUE	WATER CLEAR	26	76	50	150	3.5	4.5	600	20
FLPR1RX.X-UT	3UTC-F	InGaN/SiC	502	TURQUOISE	WATER CLEAR	30	70	30	150	3.5	4.5	900	20
FLPR1RX.X-UG	3UGC-F	InGaAlP	563	GREEN	WATER CLEAR	11	100	30	150	2.2	2.6	800	30
FLPR1RX.X-SUG	3SUGC-F	InGaAlP	574	GREEN	WATER CLEAR	22	100	30	150	2.2	3.0	1000	30
FLPR1RX.X-UY	3UYC-F	InGaAlP	588	YELLOW	WATER CLEAR	15	100	30	150	2.0	2.6	600	20
FLPR1RX.X-SUY	3SUYC-F	InGaAlP	592	YELLOW	WATER CLEAR	15	100	30	150	2.0	2.6	1000	30
FLPR1RX.X-UUY	3UUYC-F	InGaAlP	592	YELLOW	WATER CLEAR	15	100	30	150	2.1	2.6	2000	30
FLPR1RX.X-UO	3UOC-F	AlGaInP	620	ORANGE	WATER CLEAR	17	100	30	150	2.2	2.6	1500	30
FLPR1RX.X-SUO	3SUOC-F	InGaAlP	633	ORANGE	WATER CLEAR	17	100	30	150	2.2	2.6	2200	30
FLPR1RX.X-UR	3URC-F	GaAlAs/GaAs	660	RED	WATER CLEAR	20	60	30	150	1.7	2.6	400	30
FLPR1RX.X-SUR	3SURC-F	GaAlAs/GaAs	660	RED	WATER CLEAR	20	65	30	150	2.0	2.6	600	30
FLPR1RX.XUW0.6K	3UWC1.035C-F	InGaN/SiC	X=.30 Y=.31	WHITE	WATER CLEAR	-	120	20	100	3.4	3.8	1000	35

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) ±10% ALL VALUES ANGULAR		 BIVAR ® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
		TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE ASSY RIGHT ANGLE, RECTANGULAR LENS CAP W/LED	
DESIGNED: Raffy Paje	DATE: 06/16/09	PART NO: FLPR1RX.X-XX	REVISION: C
CHECKED: F. Jensen	DATE: 06/16/09	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 3
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

FLPR1RX.X-XX PART NO.	LED Part No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings				Electro-Optical Data @ 20mA			Viewing Angle 2 θ ½ (Deg)
		Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Δλ (nm)	Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)		Iv (mcd)	
										TYP	MAX	TYP	
FLPR1RX.X-BC	3BCC-F	GaAsP/GaP	635	HE RED	WATER CLEAR	45	80	30	150	2.1	2.6	65.0	45
		GaP/GaP	568	GREEN		30	80	30	150	2.2	2.6	65.0	
FLPR1RX.X-BCYG	3BCC-Y/G-F	GaAsP/GaP	585	YELLOW	WATER CLEAR	35	80	30	150	2.1	2.6	50.0	45
		GaP/GaP	568	GREEN		30	80	30	150	2.2	2.6	60.0	
FLPR1RX.X-BCRY	3BCC-R/Y-F	GaAsP/GaP	585	YELLOW	WATER CLEAR	35	80	30	150	2.1	2.6	50.0	45
		GaAsP/GaP	635	HE RED		30	80	30	150	2.1	2.6	60.0	
FLPR1RX.X-BCAG	3BCC-A/G-F	GaAsP/GaP	610	AMBER	WATER CLEAR	35	80	30	150	2.1	2.6	50.0	45
		GaP/GaP	568	GREEN		30	80	30	150	2.2	2.6	60.0	

FLPR1RX.X-XX PART NO.	LED Part No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings				Electro-Optical Data @ 20mA			Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg)
		Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Δλ (nm)	Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)		Iv (mcd)	
										TYP	MAX	TYP	
FLPR1RX.X-SBC	3SBCC-F	GaAiAsP/GaAs	660	SUPER RED	WATER CLEAR	20	60	30	150	1.8	2.6	150	35
		GaP/GaP	568	HE GREEN		30	80	30	150	2.2	2.6	80	
FLPR1RX.X-SBCYG	3SBCC-Y/G-F	GaAsP/GaP	590	SUPER YELLOW	WATER CLEAR	15	100	30	150	2.0	2.6	400	35
		GaP/GaP	568	HE GREEN		30	100	30	150	2.2	2.6	80	
FLPR1RX.X-SBCRY	3SBCC-R/Y-F	GaAiAsP/GaAs	660	SUPER RED	WATER CLEAR	20	60	30	150	1.8	2.6	150	35
		GaAsP/GaP	590	SUPER YELLOW		15	100	30	150	2.0	2.6	400	

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) ±10% ALL VALUES ANGULAR		 BIVAR ® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
			
DESIGNED: Raffy Paje	DATE: 06/16/09	TITLE: FLEXIBLE LIGHT-PIPE ASSY RIGHT ANGLE, RECTANGULAR LENS CAP W/LED	
CHECKED: F. Jensen	DATE: 06/16/09	PART NO: FLPR1RX.X-XX	REVISION: C
CAGE CODE : 32559		SHEET # 3 OF 3	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

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