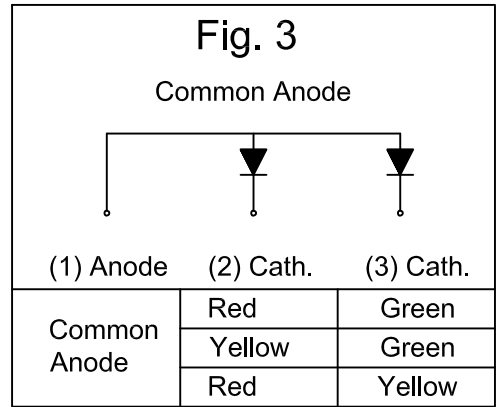
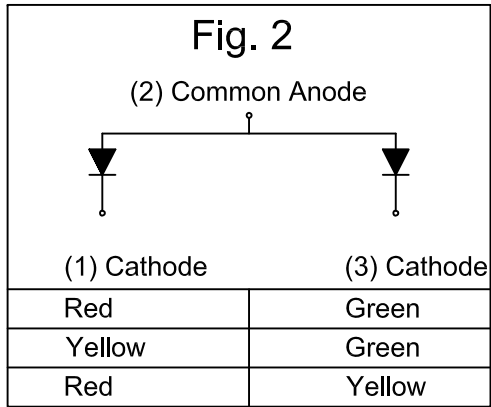
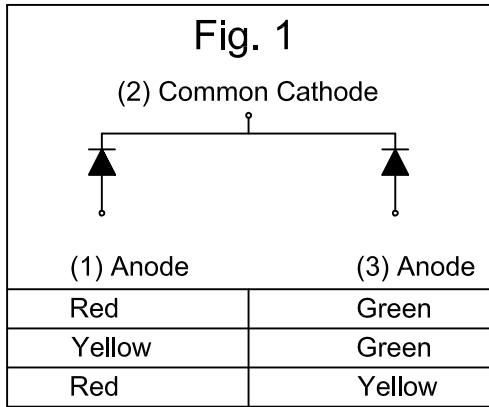
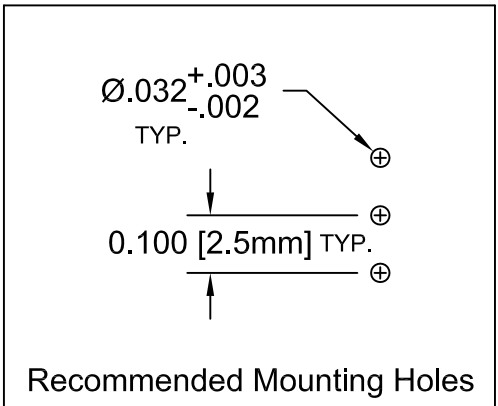
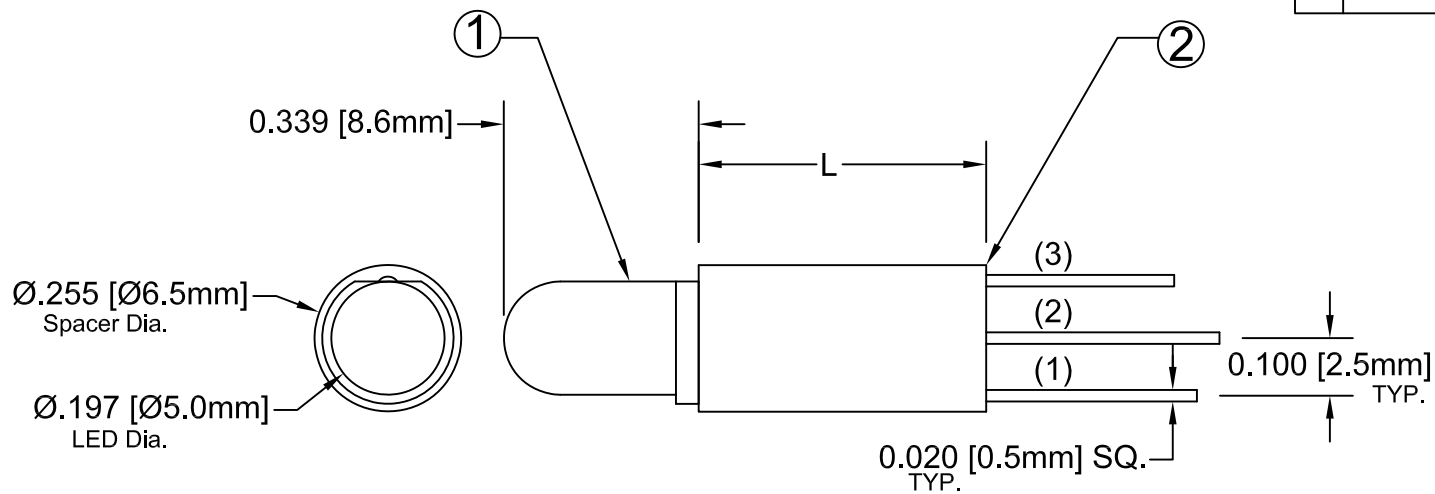


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	5BC-3-XXXX-F	T-1¼ (5mm) Bi-Color/Tri-Color LED, See Page 2
2	1	ELM3XXX	Extruded, Self-Retaining LED Spacer

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Update w/o Changes	03/05/04	M. C.
B	Corrected Extruded to ELM3	11/28/05	M. C.
C	Removed Tolerance Note.	09/03/08	M. C.



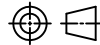
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

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)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1	X° ± 1°		
.XX ± .02			
.XXX ± .010		TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY	
DESIGNED: Ty Yln	DATE: 03/05/04	PART NO: ELM3XXX5BCXX	REVISION: C
CHECKED: D. Green	DATE: 03/05/04	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 λ_p (nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Abs. Max. Ratin If (mA)	Electro-Optical Data @ 20mA			Viewing Angle 2 θ $\frac{1}{2}$ (Deg)	LED P/N
					Vf (V)		Iv (mcd)		
					TYP	MAX	TYP		
ELM3XXX5BC-3 (Fig. 1)	635	HE RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.6	35.0	40	5BC-3-F
	568	GREEN		30	2.2	2.6	35.0		
ELM3XXX5BC-3-YG (Fig. 1)	585	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.1	2.6	30.0	40	5BC-3-Y/G-F
	568	GREEN		30	2.2	2.6	35.0		
ELM3XXX5BC3CA (Fig. 2)	635	HE RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.6	35.0	40	5BC-3-CA-F
	568	GREEN		30	2.2	2.6	35.0		
ELM3XXX5BC3YGCA (Fig. 2)	585	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.1	2.6	30.0	40	5BC-3-Y/G-CA-F
	568	GREEN		30	2.2	2.6	35.0		
ELM3XXX5BC3-B (Fig. 3)	585	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.6	35.0	40	5BC-3-CA-B-F
	635	HE RED		30	2.2	2.6	35.0		
ELM3XXX5BC3YGB (Fig. 3)	585	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.1	2.6	30.0	40	5BC-3-Y/G-CA-B-F
	568	GREEN		30	2.2	2.6	35.0		

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) <u>±10% ALL VALUES</u>		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
ANGULAR $X^\circ \pm 5^\circ$		 TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY	
DESIGNED: Ty Yin	DATE: 03/05/04	PART NO: ELM3XXX5BCXX	REVISION: C
CHECKED: D. Green	DATE: 03/05/04	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А