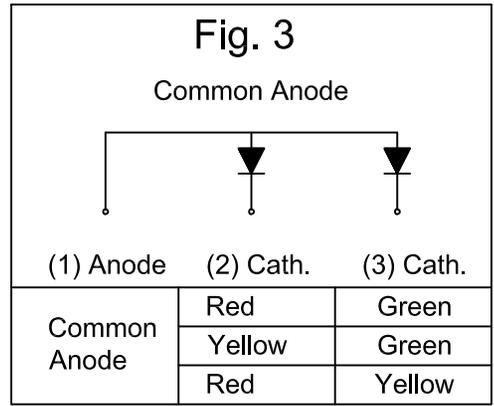
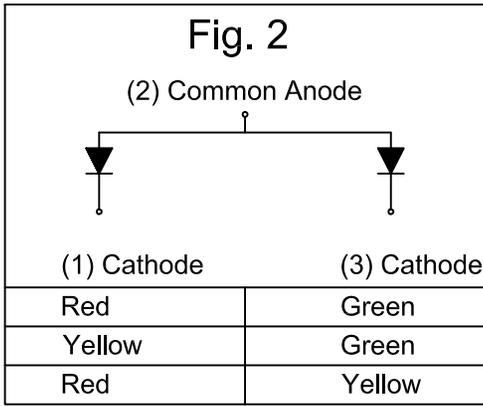
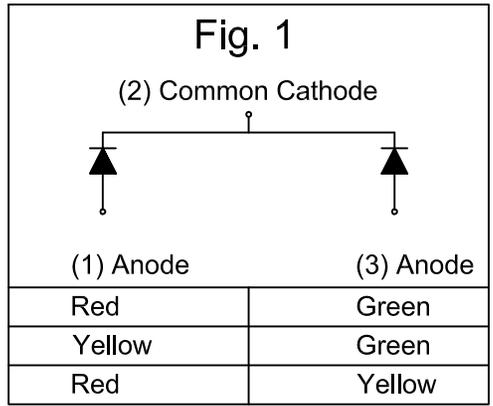
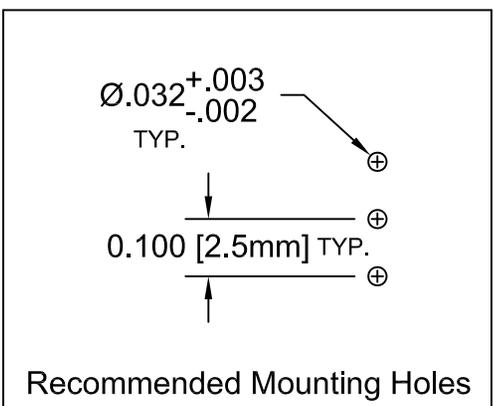
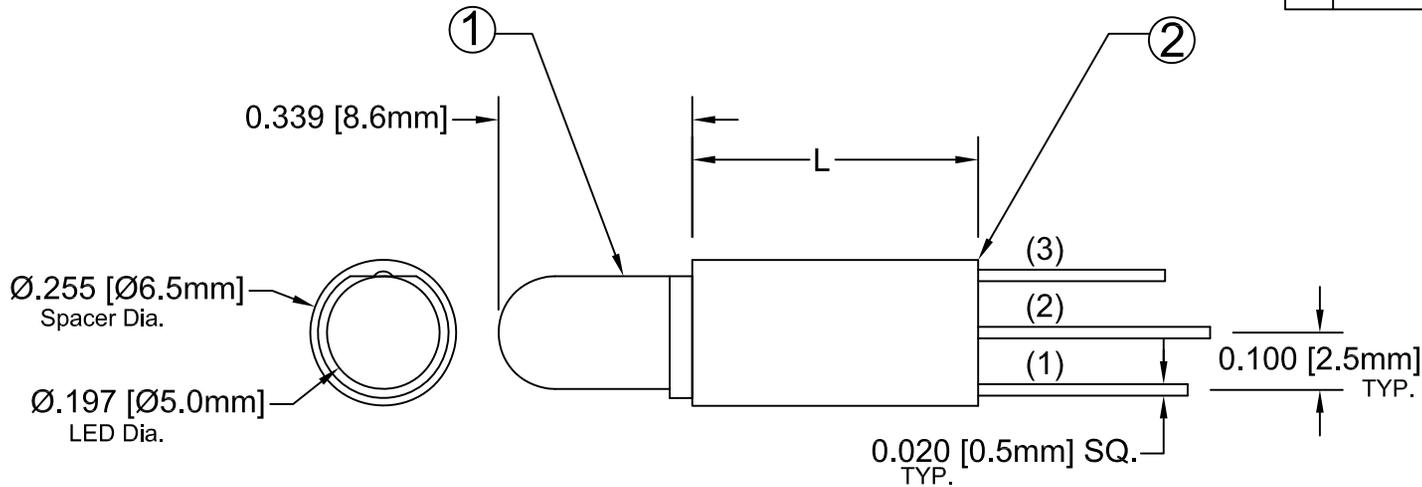


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	5BC-3-XXXX-F	T-1¼ (5mm) Bi-Color/Tri-Color LED, See Page 2
2	1	ELM3XXX	Extruded, Self-Retaining LED Spacer

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)		 <b>BIVAR</b> ® 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974
DECIMALS	ANGULAR	
.X ±.1	X° ± 1°	
.XX ±.02		<b>TITLE:</b> EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY <b>PART NO:</b> ELM3XXX5BCXX <b>REVISION:</b> C
.XXX ±.010		
DESIGNED: <b>Ty Yln</b>	DATE: <b>03/05/04</b>	<b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET # 1 OF 2</b>
CHECKED: <b>D. Green</b>	DATE: <b>03/05/04</b>	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.		

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

LED Assy. No.	Peak Wave Length $\lambda_p$ (nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Abs. Max. Ratin	Electro-Optical Data @ 20m A			Viewing Angle $2\theta_{1/2}$ (Deg)	LED P/N	
					If (mA)	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 ) $\pm 10\%$ ALL VALUES		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA, 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
ANGULAR X° ± 5°			
		<b>TITLE:</b> EXTRUDED VERTICAL T-1¼ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY	
DESIGNED: <b>Ty Yin</b>	DATE: <b>03/05/04</b>	<b>PART NO:</b> ELM3XXX5BCXX	REVISION: <b>C</b>
CHECKED: <b>D. Green</b>	DATE: <b>03/05/04</b>	<b>CAGE CODE :</b> 32559	<b>SHEET # 2 OF 2</b>
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331