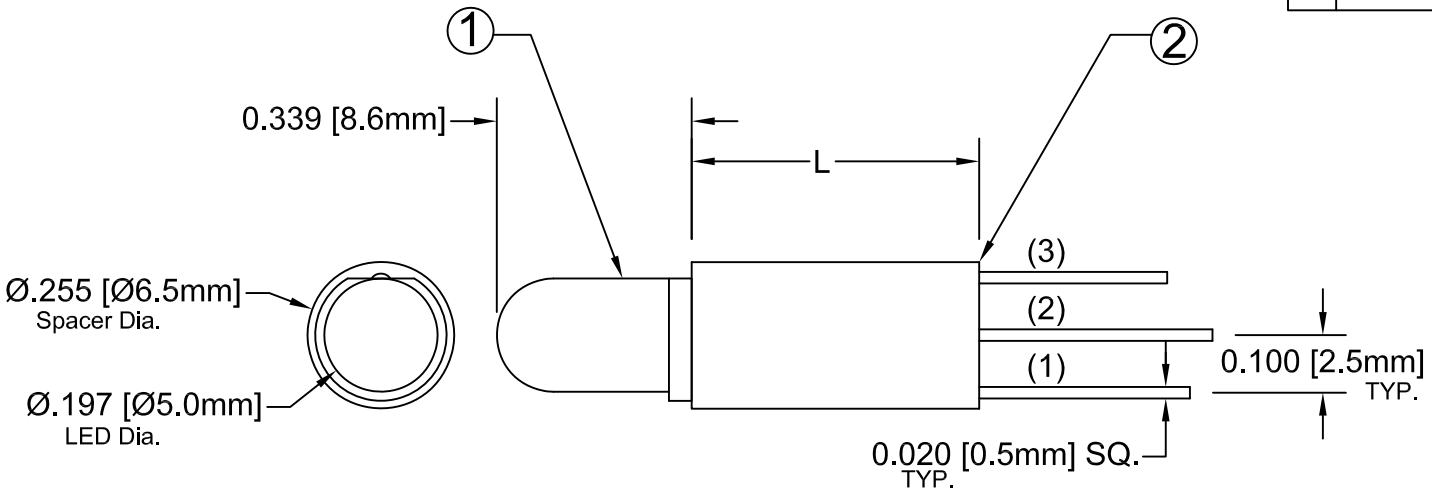
ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	5BC-3-XXXX-F	T-1¾ (5mm) Bi-Color/Tri-Color LED, See Page 2
2	1	ELM3XXX	Extruded, Self-Retaining LED Spacer

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.



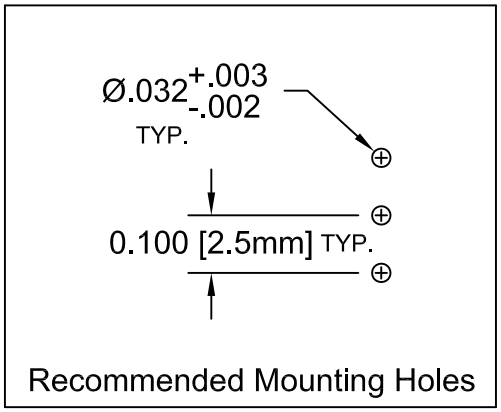
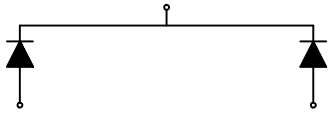


Fig. 1

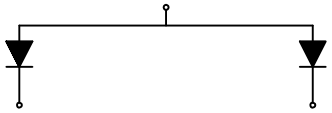
(2) Common Cathode



(1) Anode	(3) Anode
Red	Green
Yellow	Green
Red	Yellow

Fig. 2

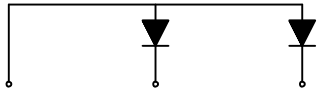
(2) Common Anode



(1) Cathode	(3) Cathode
Red	Green
Yellow	Green
Red	Yellow

Fig. 3

Common Anode



(1) Anode	(2) Cath.	(3) Cath.
Common Anode	Red	Green
	Yellow	Green
	Red	Yellow

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)

DECIMALS		ANGULAR	
.X	± .1	X°	± 1°
.XX	± .02		
.XXX	± .010		

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¾ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Ty Yln	03/05/04	ELM3XXX5BCXX	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 λp(nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Abs. Max. Ratin	Electro-Optical Data @ 20mA			Viewing Angle 2Θ ½ (Deg)	LED P/N
				If (mA)	Vf (V) TYP	Vf (V) MAX	Iv (mcd) 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)
±10% ALL VALUES ANGULAR
X° ± 5°

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1¾ (5mm) LED STANDARD SPACER PROFILE ASSY

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
Ty Yin	03/05/04	ELM3XXX5BCXX	C
CHECKED: D. Green	DATE: 03/05/04	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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:

- *Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru