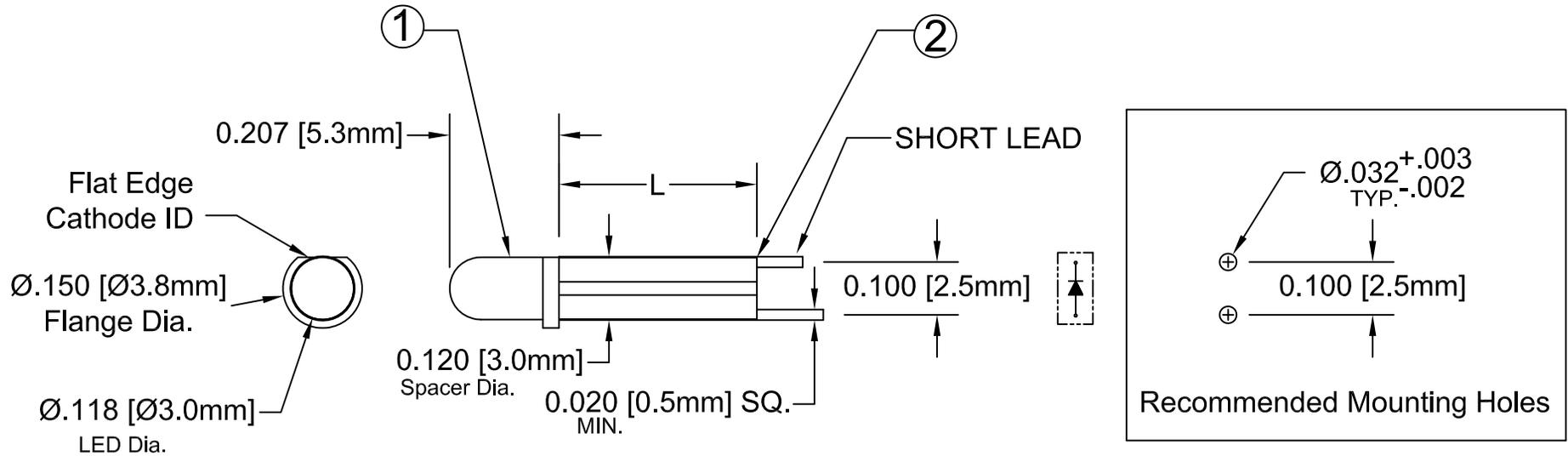


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	3XX-F	T-1 (3mm) Flanged LED, See Page 2
2	1	ELM7XXX	Extruded, Self-Retaining LED Spacer

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release	12/23/04	M. C.
B	Changed "L" Dimension	04/05/06	M. C.
C	Update LED, EMN-ELMXXXX3XX	08/22/06	M. C.
D	Removed Tolerance Note.	09/03/08	M. C.
E	Added Tape & Reel Options.	06/07/11	T. Y.
F	Tape & Reel Design Update.	11/21/11	T. Y.



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25° C)

REVERSE VOLTAGE _____	5V
REVERSE CURRENT _____	100uA
OPERATING TEMPERATURE RANGE _____	-40° C - 85° C
STORAGE TEMPERATURE _____	-40° C - 100° C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE(1/16" FROM BODY) _____	260° C FOR 5 SECONDS

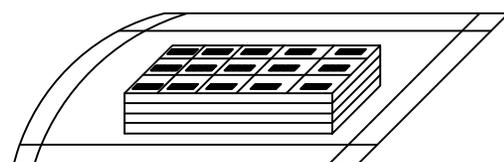
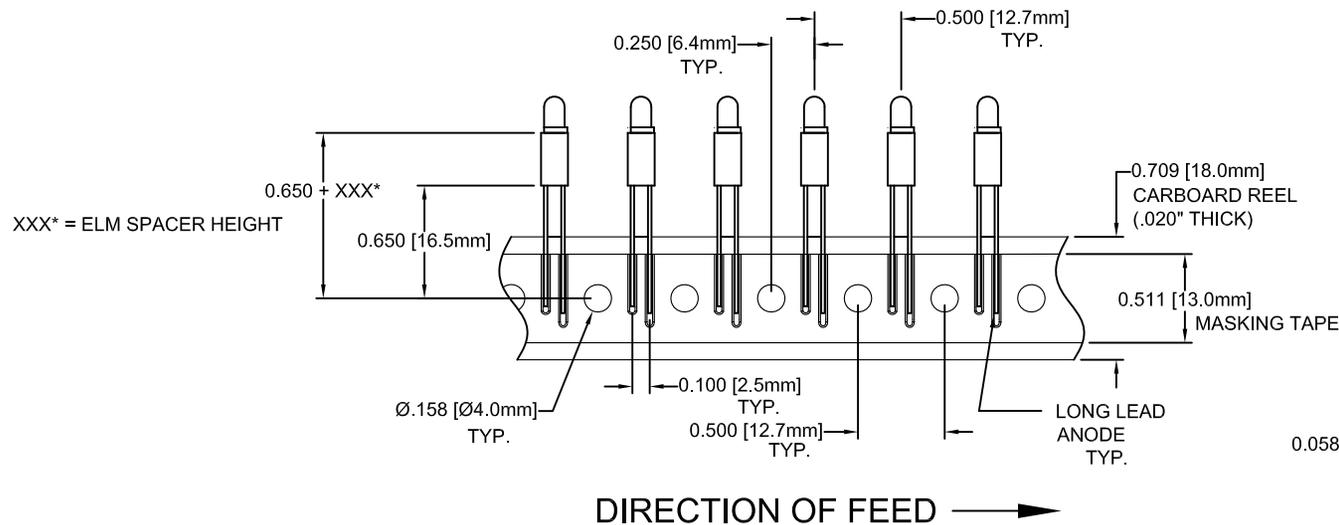
STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ±.1	X° ± 1°	 TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1 (3mm) LED STANDARD PROFILE SPACER ASSY	
.XX ±.02			
.XXX ±.010			
DESIGNED: David Green	DATE: 12/23/04	PART NO: ELM7XXX3XX	REVISION: F
CHECKED: T. Yin	DATE: 12/23/04	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 3
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

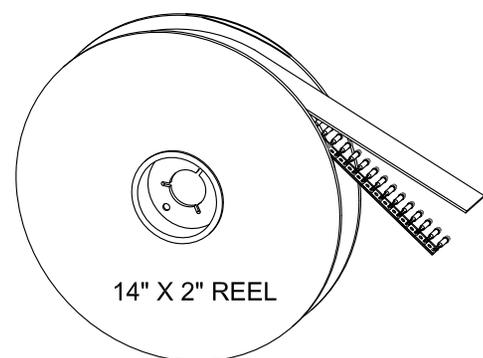
LED Assy. No.	Peak Wave Length λ_p (nm)	Emitted Color	Lens Appearance	Electro-Optical Data				Viewing Angle $2\theta \frac{1}{2}$ (Deg)	LED P/N
				If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
				TYP	TYP	MAX	TYP		
STANDARD				Data @ 20mA					
ELM7XXX3BWD	430	BLUE	DIFFUSED	20	4.0	4.5	20.0	45	3BWD-F
ELM7XXX3GD	565	GREEN	DIFFUSED	20	2.2	2.6	30.0	45	3GD-F
ELM7XXX3YD	585	YELLOW	DIFFUSED	20	2.1	2.6	20.0	45	3YD-F
ELM7XXX3HD	635	HE RED	DIFFUSED	20	2.0	2.6	30.0	45	3HD-F
ELM7XXX3RD	655	RED	DIFFUSED	20	1.7	2.0	6.0	45	3RD-F
ELM7XXX3SRD	660	SUPER RED	DIFFUSED	20	1.7	2.6	90.0	45	3SRD-F
LOW CURRENT				Data @ 2mA					
ELM7XXX3GDL	565	GREEN	DIFFUSED	5	1.9	2.2	6.0	45	3GDL-F
ELM7XXX3YDL	585	YELLOW	DIFFUSED	5	1.9	2.2	4.0	45	3YDL-F
ELM7XXX3HDL	635	HE RED	DIFFUSED	5	1.8	2.2	6.0	45	3HDL-F
5 VOLT				Data @ 5V					
ELM7XXX3GD5V	565	GREEN	DIFFUSED	8	-	5.0	30.0	45	3GD5V-F
ELM7XXX3YD5V	585	YELLOW	DIFFUSED	8	-	5.0	20.0	45	3YD5V-F
ELM7XXX3HD5V	635	HE RED	DIFFUSED	8	-	5.0	30.0	45	3HD5V-F

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) $\pm 10\%$ ALL VALUES		ANGULAR $X^\circ \pm 5^\circ$		 BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DESIGNED: David Green		DATE: 12/23/04			
CHECKED: T. Yin		DATE: 12/23/04		PART NO: ELM7XXX3XX	
				REVISION: F	
				CAGE CODE : 32559 SHEET # 2 OF 3	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.					

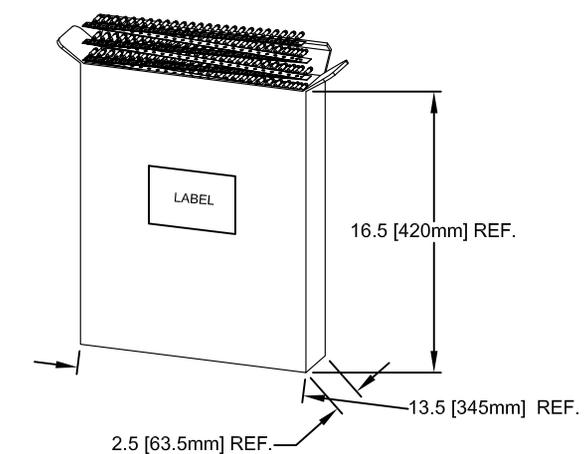
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		



STANDARD PACKAGING TRAY



TAPE & REEL
1,000 pcs / reel



AMMO PACK
2,000 pcs / box

NOTE:

1. STANDARD PART NUMBERS ARE PACKAGED IN LOOSE PIECES USING PACKAGING TRAYS
2. ADD "T" SUFFIX TO PART NUMBER FOR TAPE AND REEL PACKAGING OPTION (1,000 PCS/REEL)
3. ADD "A" SUFFIX TO PART NUMBER FOR AMMO PACK OPTION (2,000 PCS/BOX)
4. TAPE AND REEL PACKAGING COMPLY TO EIA-468-C

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: EXTRUDED VERTICAL T-1 (3mm) LED STANDARD PROFILE SPACER ASSY	
.XXX ± .010		PART NO: ELM7XXX3XX	REVISION: F
DESIGNED: David Green	DATE: 12/23/04	CAGE CODE : 32559	SHEET # 3 OF 3
CHECKED: T. Yin	DATE: 12/23/04	CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.	

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