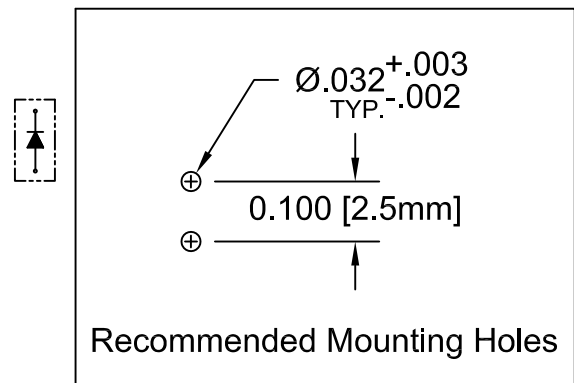
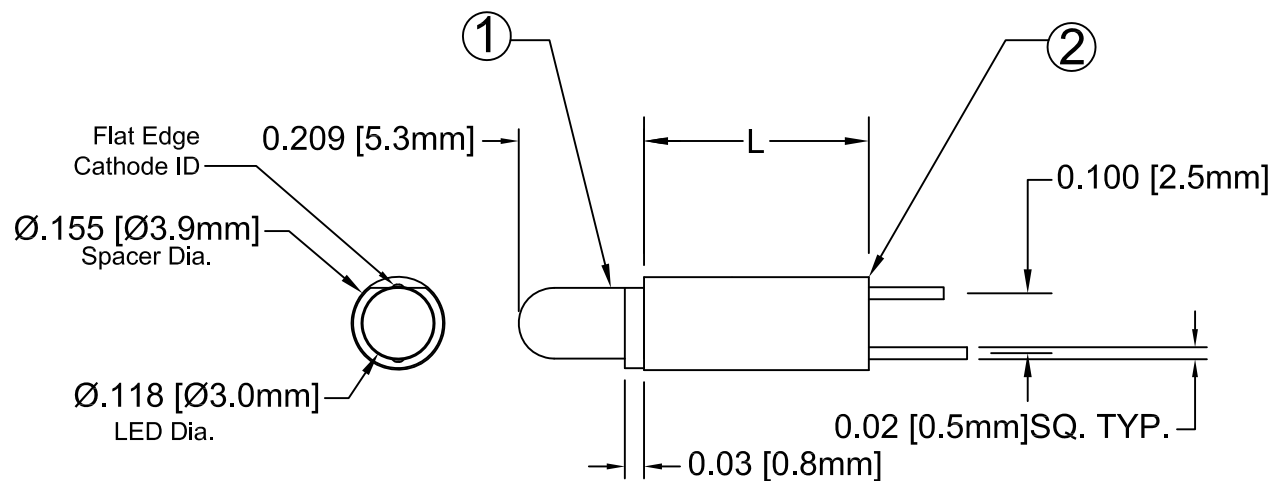


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	3XX5V-F	T-1 (3mm) Flanged LED, 5 Volt
2	1	ELM5XXX	Extruded, Self-Retaining Narrow LED Spacer

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release.	07/25/07	M. C.
B	Updated Pg. 2 to contain -F LEDs	11/15/07	M. C.
C	Removed Tolerance Note.	09/03/08	M. C.
D	Added Tape & Reel Options.	06/07/11	T. Y.
E	Tape & Reel Design Update.	11/21/11	T. Y.



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

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

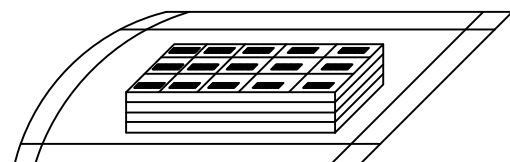
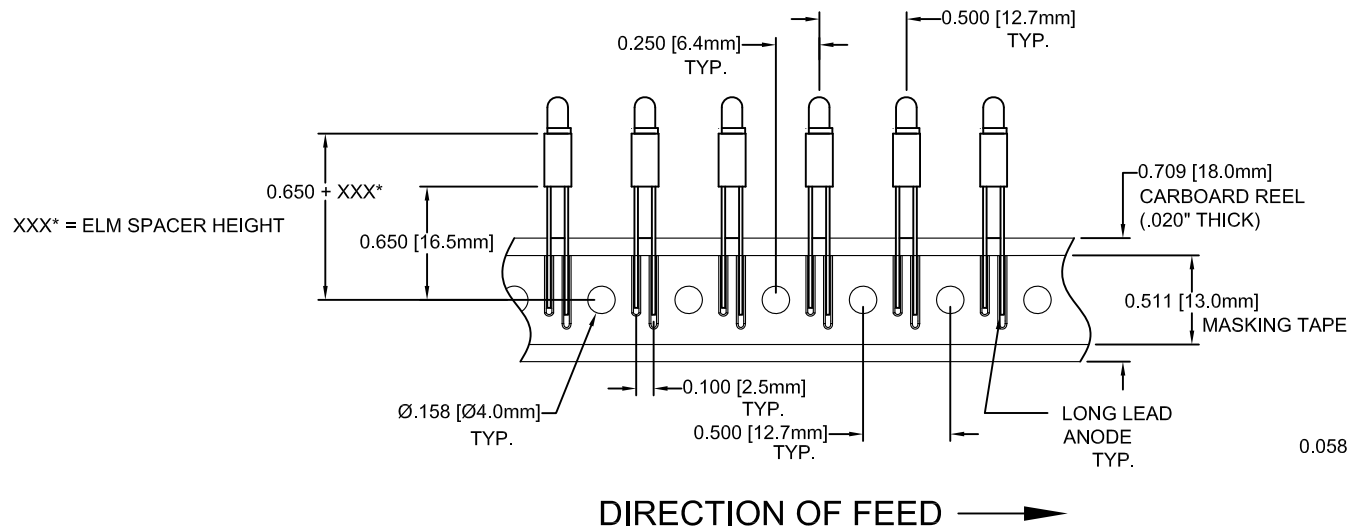
STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1	X° ± 1°		
.XX ± .02		 TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1 (3mm) LED NARROW SPACER PROFILE ASSY	
.XXX ± .010			
DESIGNED: Dan Beckman	DATE: 07/25/07	PART NO: ELM5XXX3XX5V	REVISION: E
CHECKED: T. Yin	DATE: 07/25/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 3
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET#1.		

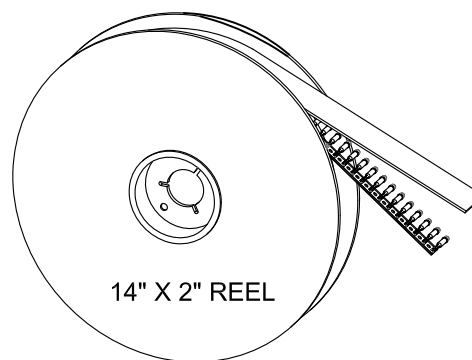
LED Part No.	Chip			Lens Appearance	Absolute Max. Ratings				Electro-Optical Data @ 5V			Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg)
	Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Δλ (nm)	Pd (mW)	If (mA)	Peak If(mA)	Vf (V)		Iv (mcd)	
									TYP	MAX	TYP	
3GD5V-F	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	30	80	8	12	-	5.0	30.0	45
3YD5V-F	GaAsP/GaP	585	YELLOW	DIFFUSED	35	80	8	12	-	5.0	20.0	45
3AD5V-F	GaAsP/GaP	610	AMBER	DIFFUSED	17	80	8	12	-	5.0	30.0	45
3HD5V-F	GaAsP/GaP	640	HE RED	DIFFUSED	40	80	8	12	-	5.0	30.0	45
3RD5V-F	GaAsP/GaAs	700	RED	DIFFUSED	100	80	8	12	-	5.0	6.0	45

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) <u>$\pm 10\%$ ALL VALUES</u>		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
X° $\pm$ 5° 		TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1 (3mm) LED NARROW SPACER PROFILE ASSY	
DESIGNED: Dan Beckman	DATE: 07/25/07	PART NO: ELM5XXX3XX5V	REVISION: E
CHECKED: T. Yin	DATE: 07/25/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 3
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.			

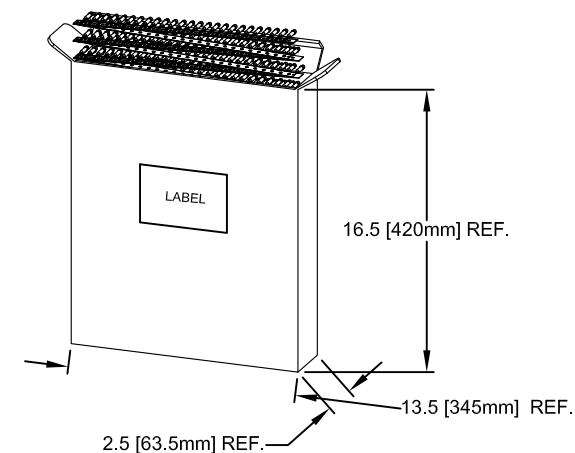
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		



STANDARD PACKAGING TRAY



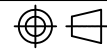
TAPE & REEL
1,000 pcs / reel



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)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
<u>DECIMALS</u>	<u>ANGULAR</u>		
.X ± .1	X° ± 1°		TITLE: EXTRUDED VERTICAL T-1 (3mm) LED NARROW SPACER PROFILE ASSY
.XX ± .02			
.XXX ± .010			
DESIGNED: Dan Beckman	DATE: 07/25/07	PART NO: ELM5XXX3XX5V	REVISION E
CHECKED: T. Yin	DATE: 07/25/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 3 OF 3
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