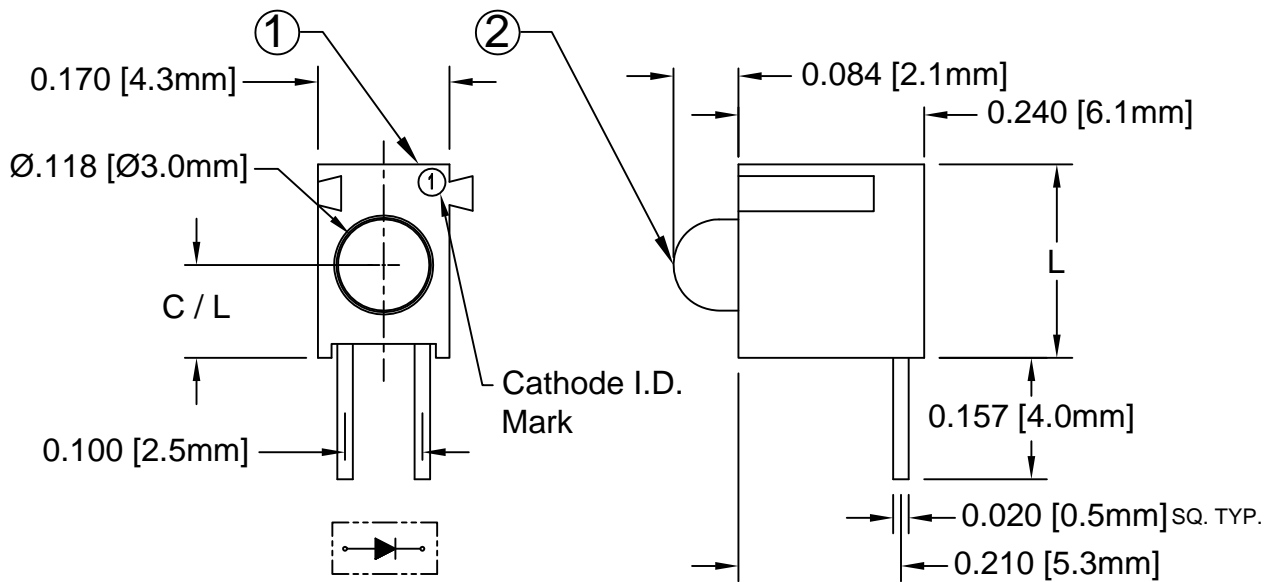
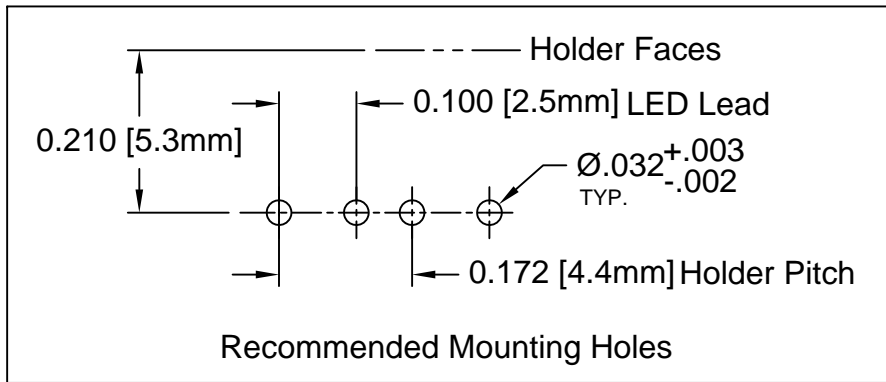


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	H-130C-1-XXX	T-1 (3mm) LED Holder, 90° Mount, Interlocking Var. C/L
2	1	3XX-S	T-1 (3mm) Shouldered N-Flanged LED, See Page 2

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Update w/o Changes	03/05/04	M. C.
C	LED Package Change to 3XX-S LEDs	10/26/07	M. C.
D	Added H130CAD-XXX	02/29/08	M. C.
E	Engineering Update w/o Changes	06/20/16	J. C.



EXAMPLE:  
**H130CRD-160\***  
 Centerline "C/L"  
 LED Color & Lens Appearance.  
 Omit 3 when ordering.  
 Series \* XXX = Centerline "C/L"



Available Centerlines		
XXX	C/L	L
120	.120 (3.0)	.250 (6.4)
140	.140 (3.6)	.270 (6.9)
160	.160 (4.1)	.290 (7.4)
180	.180 (4.6)	.310 (7.9)


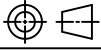
### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25°C)

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°		<b>TITLE:</b> T-1 (3MM) INTERLOCKING 90° SINGLE-LEVEL VAR. C/L LED ASSY
.XX ± .02			
.XXX ± .010		<b>DESIGNED:</b> D. Green <b>DATE:</b> 06/11/03	<b>PART NO:</b> H130CXX-XXX <b>REVISION:</b> E
<b>CHECKED:</b> M. Chen <b>DATE:</b> 06/11/03		<b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET #</b> 1 OF 2	<b>REVISION:</b> E
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	Electro-Optical Data				Viewing Angle $2\theta_{1/2}$ (Deg)	LED P/N
				If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
				Typ.	Typ.	Max.	Typ.		
<b>STANDARD</b>				<b>Data @ 20m A</b>					
H130CBWD-XXX	430	BLUE	DIFFUSED	20	4.0	4.5	20	45	3BWD-S
H130CGD-XXX	565	GREEN	DIFFUSED	20	2.2	2.6	30	45	3GD-S
H130CYD-XXX	585	YELLOW	DIFFUSED	20	2.1	2.6	20	45	3YD-S
H130CHD-XXX	635	HE RED	DIFFUSED	20	2.0	2.6	30	45	3HD-S
H130CRD-XXX	655	RED	DIFFUSED	20	1.7	2.0	6	45	3RD-S
H130CSR-XXX	660	SUPER RED	DIFFUSED	20	1.7	2.6	90	45	3SRD-S
H130CAD-XXX	610	AMBER	DIFFUSED	20	2.2	2.6	30	45	3AD-S
<b>LOW CURRENT</b>				<b>Data @ 2m A</b>					
H130CGDL-XXX	565	GREEN	DIFFUSED	2	1.9	2.2	6	45	3GDL-S
H130CYDL-XXX	585	YELLOW	DIFFUSED	2	1.9	2.2	4	45	3YDL-S
H130CHDL-XXX	635	HE RED	DIFFUSED	2	1.8	2.2	6	45	3HDL-S
<b>5 VOLT</b>				<b>Data @ 5V</b>					
H130CGD5V-XXX	565	GREEN	DIFFUSED	10	-	5.0	30	45	3GD5V-S
H130CYD5V-XXX	585	YELLOW	DIFFUSED	10	-	5.0	20	45	3YD5V-S
H130CHD5V-XXX	635	HE RED	DIFFUSED	10	-	5.0	30	45	3HD5V-S

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) $\pm 10\%$ ALL VALUES    ANGULAR		 <b>BIVAR</b> <sup>®</sup> 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974	
			
DESIGNED: <b>D. Green</b>	DATE: <b>06/11/03</b>	<b>TITLE:</b> T-1 (3MM) INTERLOCKING 90° SINGLE-LEVEL VAR. C/L LED ASSY	
CHECKED: <b>M. Chen</b>	DATE: <b>06/11/03</b>	<b>PART NO:</b> H130CXX-XXX	<b>REVISION:</b> E
		<b>CAGE CODE :</b> 32559	<b>SHEET #</b> 2 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.