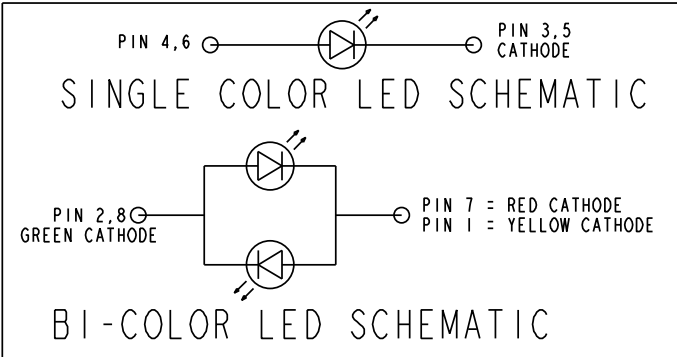
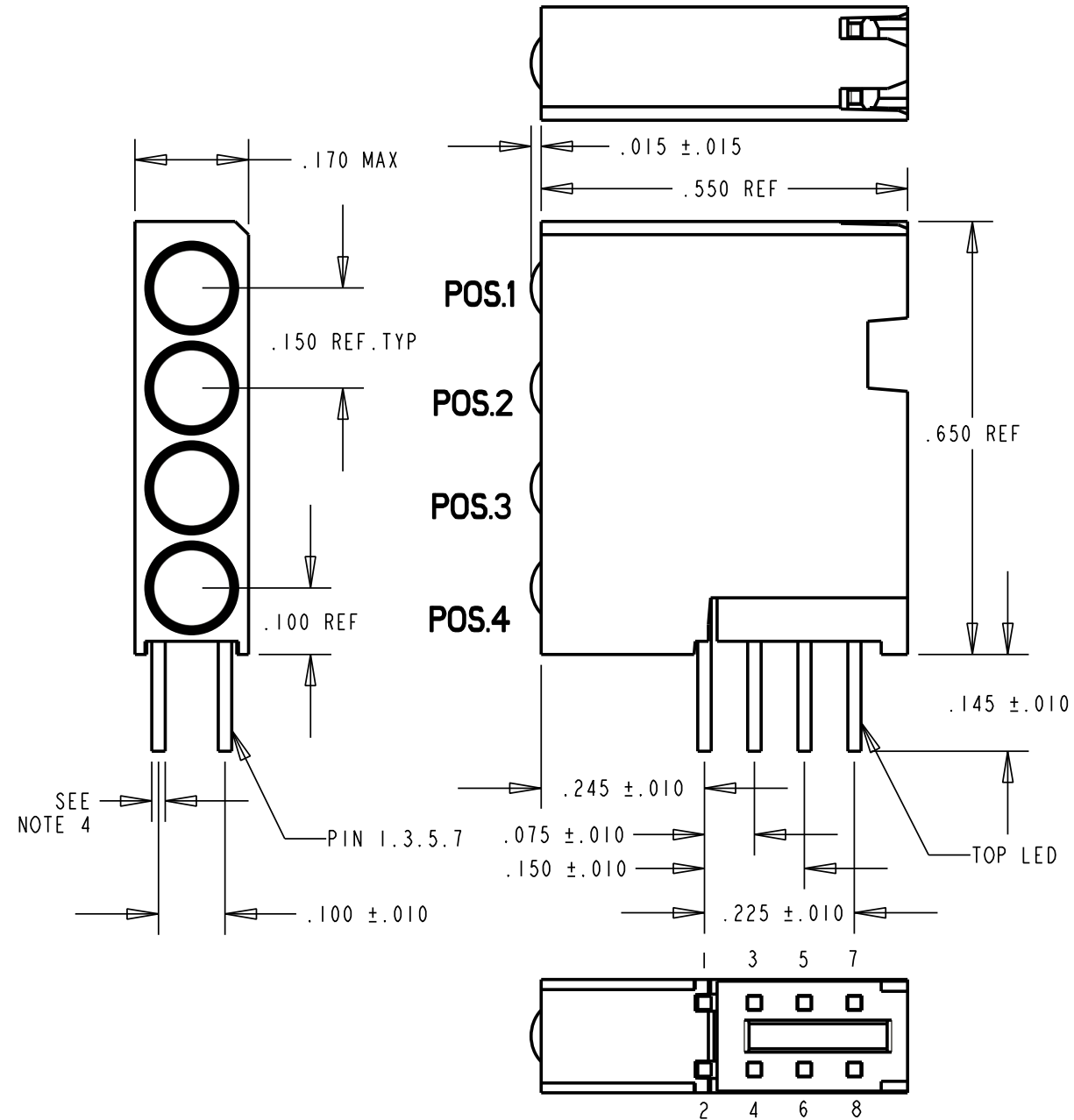


PART NUMBER	LED COLOR			
	POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3	POSITION 4
568-0731-822F	RED / GREEN	GREEN	GREEN	YELLOW / GREEN



REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	TWC	N.O.	MES	11-14-05
B		568-0731-822F RoHS NOTE WAS 586-0731-522F	TWC			

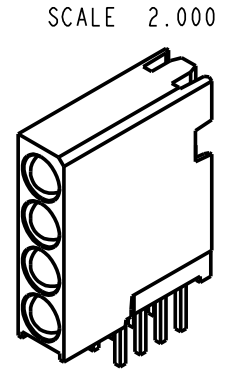
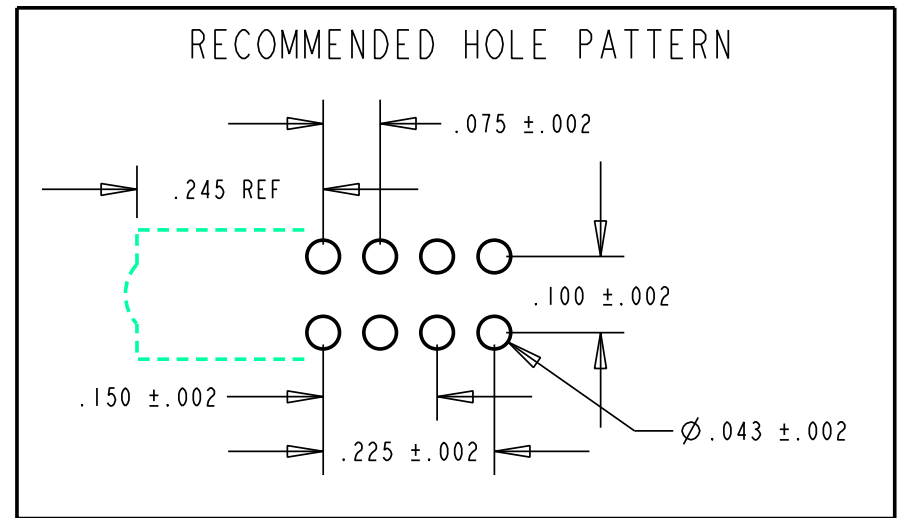


ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25 °C AMBIENT	GREEN	RED/GRN	YEL/GRN	UNITS
POWER DISSIPATION	100	100	60/100	mW
DERATE LINEARLY FROM 50 °C	0.4	0.4	0.25/0.4	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	30	20/30	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	120	80/120	mA
REVERSE VOLTAGE	5	5		V
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100			°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	GREEN	4.7	12.6		mcd	I <sub>F</sub> = 10 mA
	RED/GREEN	2.5/3.7	4.7/10.0			
	YELLOW/GREEN	2.5	4.3/6.3			
FORWARD VOLTAGE	GREEN		2.1	2.8	V	I <sub>F</sub> = 20 mA
	RED/GREEN		2.0/2.1	2.8		
	YELLOW/GREEN					
PEAK WAVELENGTH	GREEN		565		nm	
	RED/GREEN		635/565			
	YELLOW/GREEN		585/565			
VIEWING ANGLE (2 θ 1/2)	GREEN		60		Degree	
	RED/GREEN		60			
	YELLOW/GREEN		80			
REVERSE CURRENT	GREEN			100	mA	V <sub>R</sub> = 5V
	RED/GREEN					
	YELLOW/GREEN					

**RoHS Compliant 568-0731-822F 4 X 1 Thru hole CBI Block**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Example: 568-0731-822F  
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.



- NOTES:
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
  - LEADS TO BE FREE OF DEFORMATION AFTER BENDING AND CUTTING
  - LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
  - LED LEAD THICKNESS =  
.020 NOM. = RED / GREEN  
.016 X .018 = GREEN  
.016 X .018 = YELLOW / GREEN
  - PACKAGING =  
BLOCKS PLACED IN AN ANTISTATIC BAG
  - DIALIGHT PART NUMBERS = 568-0731-822F

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.		
SCALE: 4.000 ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17328	REV B
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE 4x1 CBI BLOCK - .150 PITCH R/G, G, G, Y/G RoHS COMPLIANT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	Dialight	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE:		



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.