

PART NUMBER	LED COLOR	
	POSITION 1	POSITION 2
553-0112-206F	RED DIFF.	GREEN DIFF

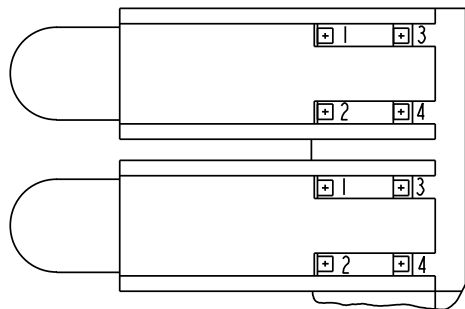
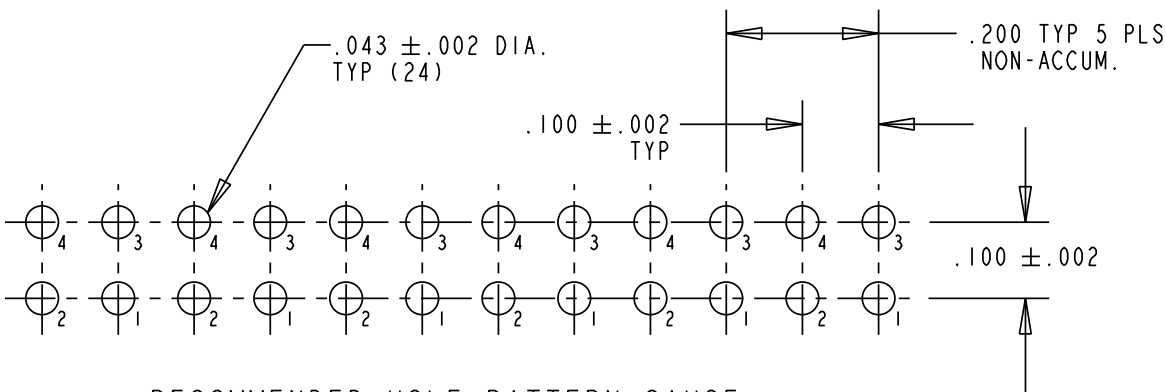
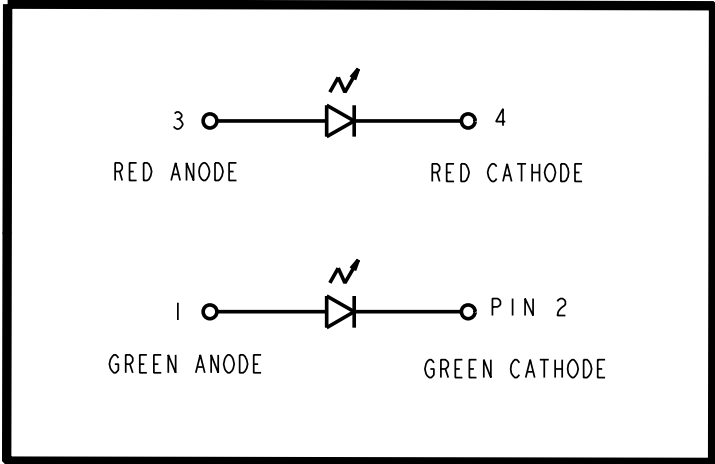
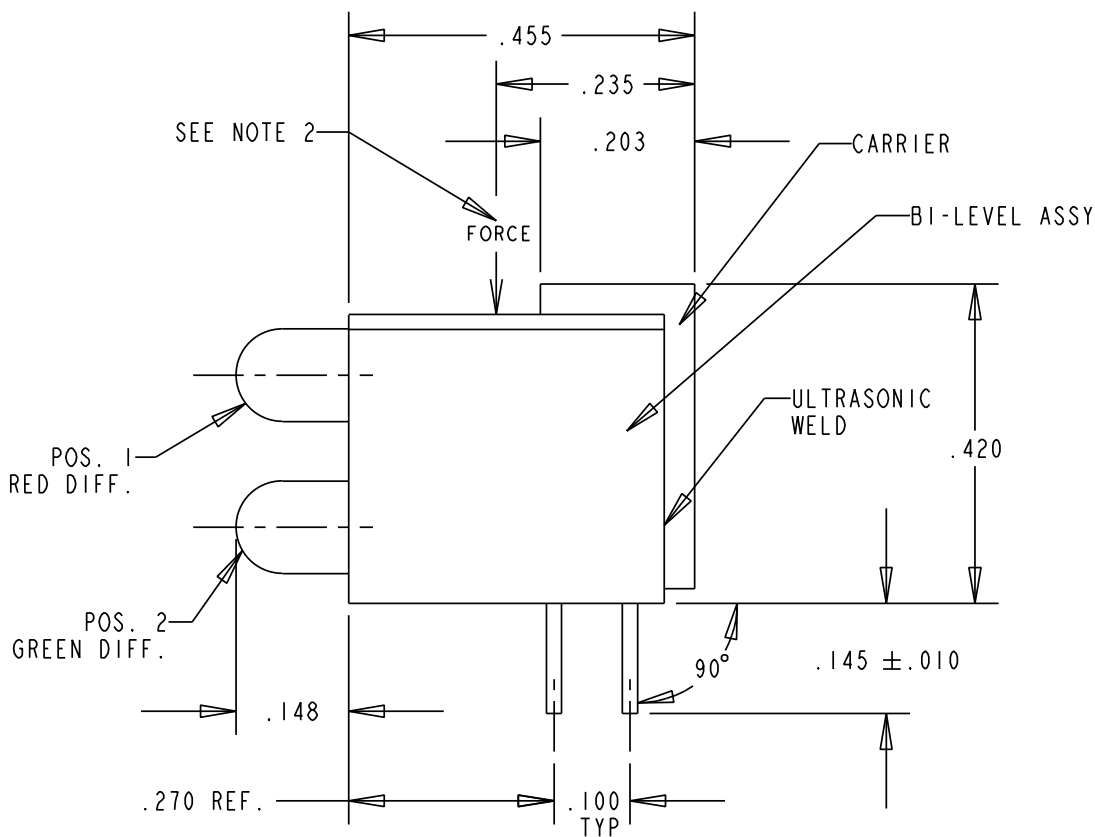
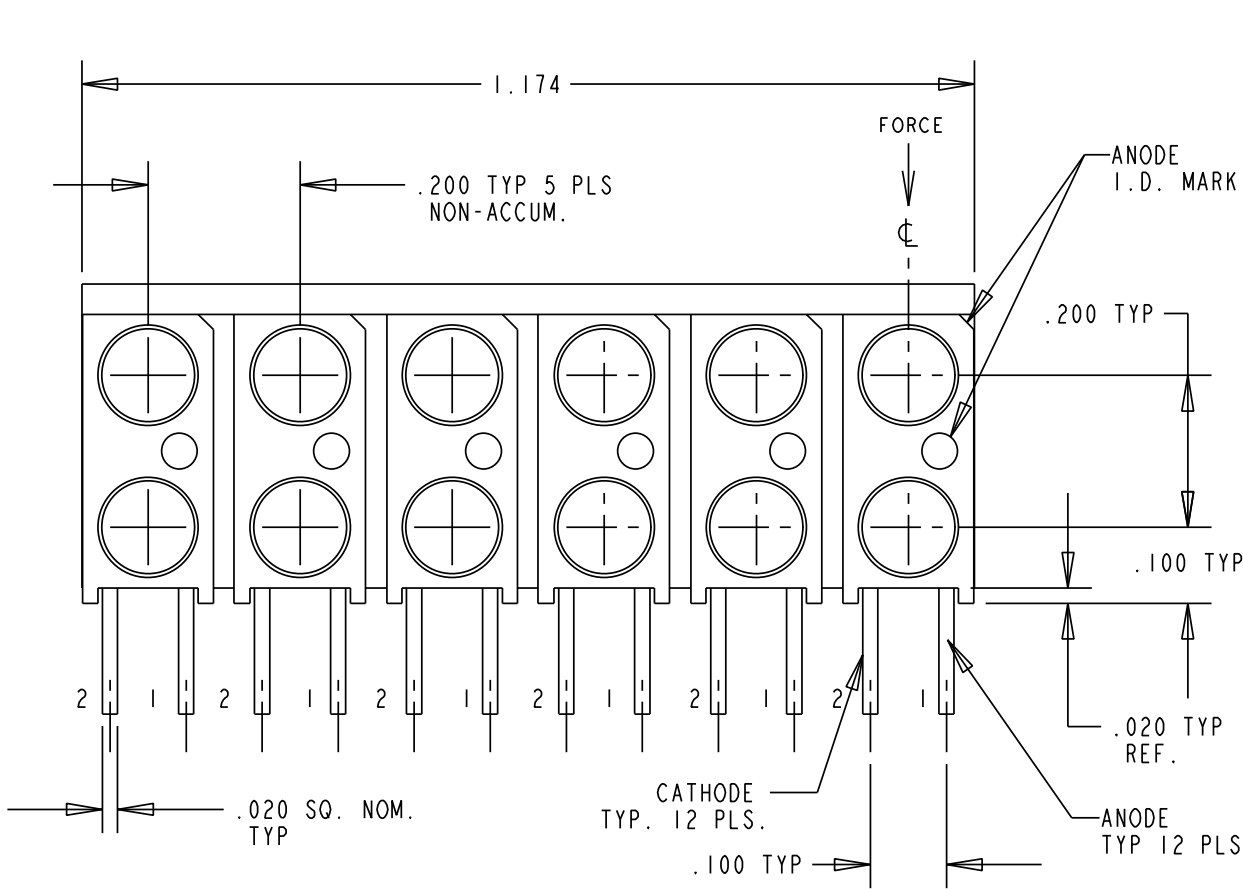
REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	SM			

NOTES:

- LEADS TO FIT INTO .043 DIA. HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- WELDING FLASH .010 MAX. ON BOTH ENDS IS PERMISSIBLE. WELDING JOINT MUST WITHSTAND 5 LB. MIN. FORCE/BILEVEL HOUSING, APPLIED AS PER DRAWING.
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- PACKAGE PARTS IN TUBE WITH ASSOCIATED END PLUG (19 PC'S PER TUBE). MARK LABEL WITH MFG., P/N, DATE CODE, QTY/TUBE.
- REFER TO DIALIGHT PART NUMBER 553-0112-206F.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
- DIE: GaP (GREEN DIFFUSED)
GaAs (RED DIFFUSED)

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	COLOR	TYP	UNITS
POWER DISSIPATION	GREEN DIFF. RED DIFF.	75 60	mW
DERATE LINEARLY FROM 50°C	GREEN DIFF. RED DIFF.	0.50 0.50	mA/°C
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	GREEN DIFF. RED DIFF.	25 20	mA
PEAK FORWARD CURRENT	GREEN DIFF. RED DIFF.	60 60	mA
PEAK REVERSE VOLTAGE	GREEN DIFF. RED DIFF.	3 3	V
LEAD SOLDERING TEMP., 5 SEC., 1/16" FROM BASE	GREEN DIFF. RED DIFF.	260	°C
OPERATING TEMPERATURE	GREEN DIFF. RED DIFF.	-25 TO +85	°C
STORAGE TEMPERATURE	GREEN DIFF. RED DIFF.	-30 TO +100	°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
LED CHARACTERISTICS	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	GREEN DIFF. RED DIFF.	5.6 3.6	16.0 10	—	mc d	I _F = 10mA
FORWARD VOLTAGE	GREEN DIFF. RED DIFF.		2.1 2.0	3.0 3.0	V	I _F = 10mA
REVERSE CURRENT REVERSE VOLTAGE	GREEN DIFF. RED DIFF.	— 3.0		10 —	A	V _R = 3 V
PEAK WAVELENGTH	GREEN DIFF. RED DIFF.		563 650		nm	
INTENSITY ANGLE	GREEN DIFF. RED DIFF.		45 45		DEGREES	I _F = 10mA



RoHS Compliant 553-0112-206F
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
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.



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

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: DRAWING SCALE ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	DRAWING NUMBER C-17548	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE 3mm BI-LEVEL GANGED ARRAY CBI RoHS COMPLAINT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330	Dialight	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
	SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLES:



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

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