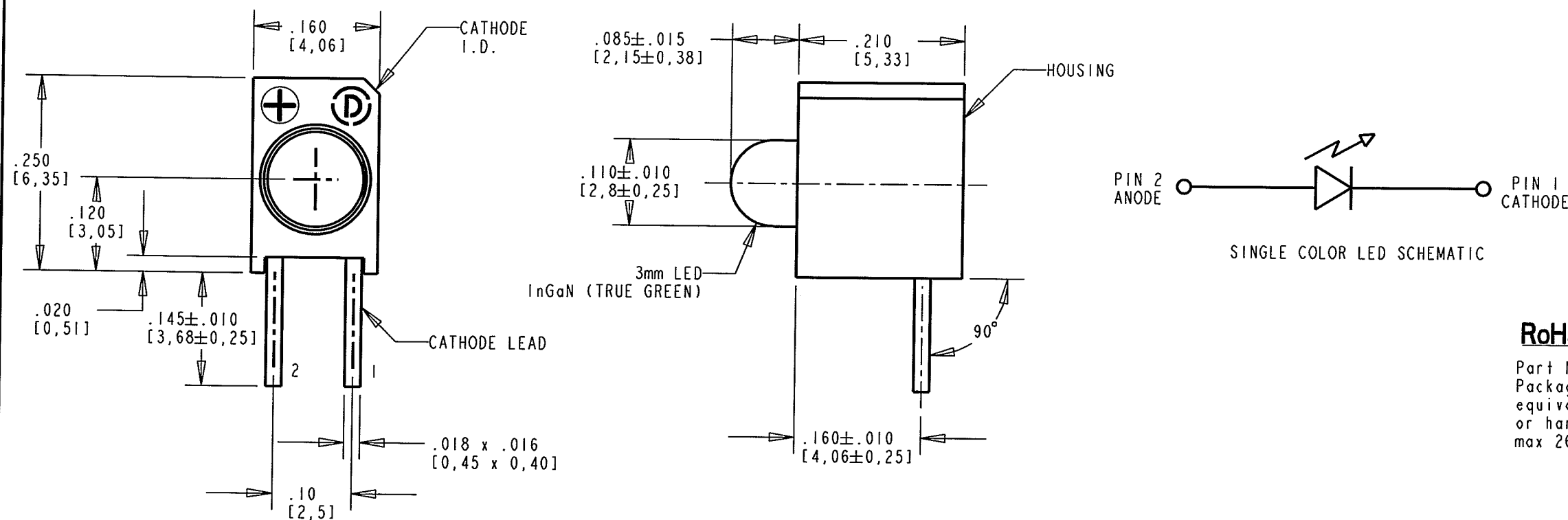


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	SM	AE	N.O.	4-9-07
B		".085±.015" WAS ".085", ".160±.010" WAS ".160", ".10" WAS ".100", ".110±.010" WAS ".115±.010", ANGLE TOLERANCE "3°" WAS "1°", ADDED METRIC DIMENSIONS, MAX LUM. INT. "710" WAS "1120", MIN VF "2.7" WAS "2.9", TYP VF "3.0" WAS "3.3", MAX VF "3.7" WAS "3.9", MIN DOM. WAV. "523" WAS "519", TYP DOM. WAV. "532" WAS "528", MAX DOM. WAV. "541" WAS "537", TEST COND. "IF = 10mA" WAS "IF = 20mA".				

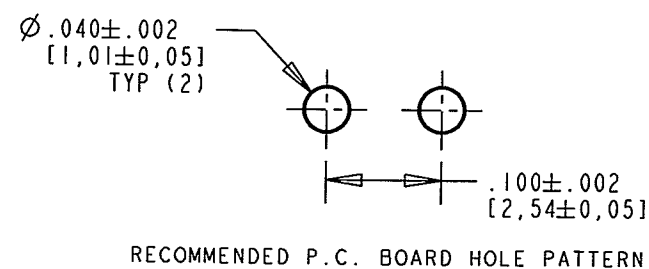
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	COLOR TRUE GREEN	UNITS
POWER DISSIPATION	80	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100	°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100	°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	280		710	mcd	I _F = 10 mA
FORWARD VOLTAGE	2.7	3.0	3.7	V	I _F = 10 mA
REVERSE CURRENT		0.01	10	μA	V _R = 5 V
PEAK WAVELENGTH		523		nm	I _F = 10 mA
DOMINANT WAVELENGTH	523	532	541	nm	I _F = 10 mA
VIEWING ANGLE		30		Degree	



RoHS Compliant 551-5909-805F Thru hole CBI

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

NOTES:

- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION IS NON-EXISTANT ON PART
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
- DIALIGHT PART NUMBER: 551-5909-805F

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-17457	REV B
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±3°	TITLE 3mm LED CBI InGaN TRUE GREEN, RoHS COMPLIANT	
FINISH:	MATERIAL	
FSCM 83330		
	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

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