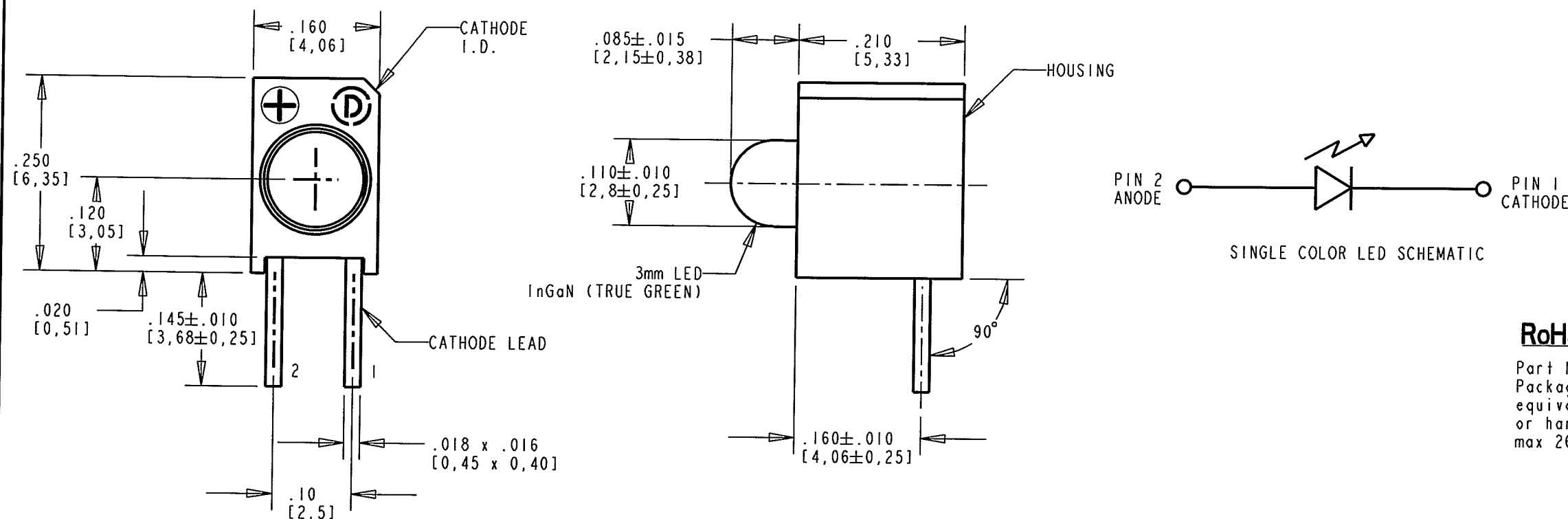


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	SM	AE	N.O.	4-9-07
B		".085±.015" WAS ".085", ".160±.010" WAS ".160", ".10" WAS ".100", ".110±.010" WAS ".115±.010", ANGLE TOLERANCE "3°" WAS "1°", ADDED METRIC DIMENSIONS, MAX LUM. INT. "710" WAS "1120", MIN VF "2.7" WAS "2.9", TYP VF "3.0" WAS "3.3", 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".			KLJ	4/4/09

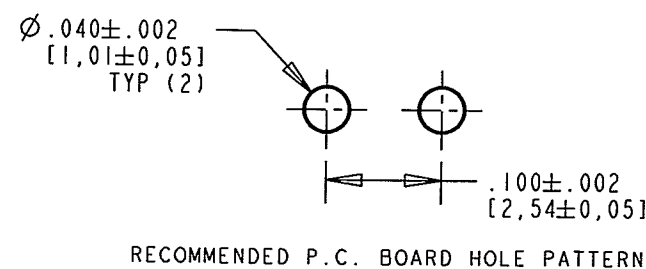
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT	COLOR TRUE GREEN	UNITS
POWER DISSIPATION	80	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	mA
REVERSE VOLTAGE	5	V
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100	°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100	°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
CHARACTERISTICS	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	280		710	mcd	I <sub>F</sub> = 10 mA
FORWARD VOLTAGE	2.7	3.0	3.7	V	I <sub>F</sub> = 10 mA
REVERSE CURRENT		0.01	10	μA	V <sub>R</sub> = 5 V
PEAK WAVELENGTH		523		nm	I <sub>F</sub> = 10 mA
DOMINANT WAVELENGTH	523	532	541	nm	I <sub>F</sub> = 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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А