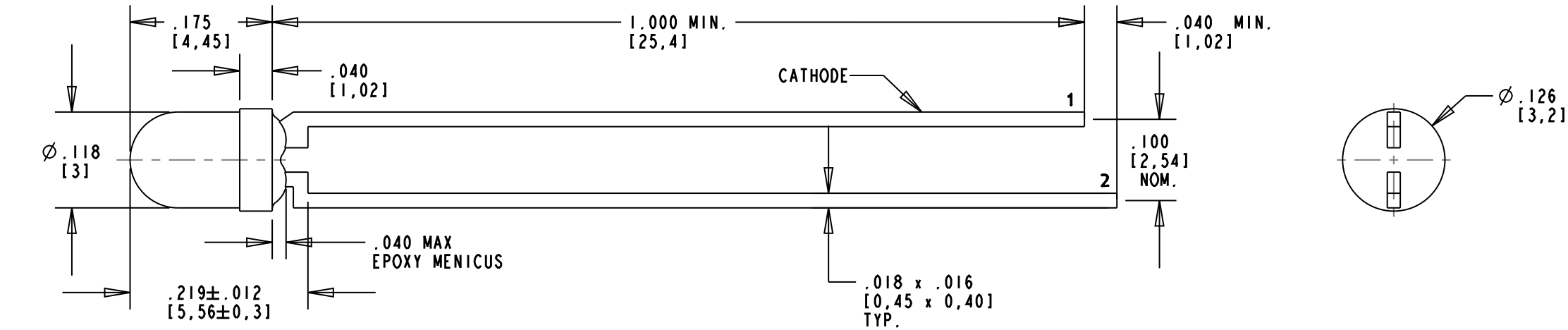


RoHS COMPLIANT 521-9918F
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A	—	NEW RELEASE	JAV	YIS	N.O.	9-23-03
B	—	LUMINOUS INTENSITY 110 MIN 310 MAX WAS 240 MIN 680 MAX; ADDED 521-9918F RoHS COMPLIANT P/N & RoHS COMPLIANT NOTE; ADDED ESD NOTE & LOGO	TWC	TC	N.O.	7-12-05
C	—	UPDATED LED SPECS	KLJ	NO	MES	2-7-08
D	—	UPDATED LED SPECS; ADDED LED SCHEMATIC; ADDED PIN NUMBERS; ADDED NOTE 4; REVISED NOTE 5; DELETED NOTE 6; ADDED RoHS NOTE; REVISED DIMENSIONS	AJF	KLJ	NO	3-29-11



- NOTES:
1. LENS COLOR: WATER CLEAR (NON-TINTED, NON-DIFFUSED).
 2. DIE: InGaN BLUE
 3. LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
 4. PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
 5. DIALIGHT PART NUMBER: 521-9918F.
 6. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT					
LED CHARACTERISTICS	MIN.	TYP.	MAX.	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	310	520	880	mcd	I _F = 20 mA
PEAK WAVELENGTH		468		nm	
DOMINANT WAVELENGTH	465	470	475	nm	
FORWARD VOLTAGE		3.3	3.8	V	I _F = 20 mA
REVERSE CURRENT			100	μA	V _R = 5 V
VIEWING ANGLE		45		DEGREE	

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT		VALUE	UNITS
POWER DISSIPATION		120	mW
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1ms PULSE WIDTH)		100	mA
CONTINUOUS FORWARD CURRENT		30	mA
LINEAR DERATING FROM 30°C		0.50	mA/°C
REVERSE VOLTAGE		5	V
LEAD SOLDERING TEMPERATURE (.078" [2mm] FROM BODY) FOR 5 SEC.		260	°C
OPERATING TEMPERATURE		-40 TO +85	°C
STORAGE TEMPERATURE		-40 TO +100	°C



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: 6.000	DRAWING NUMBER		REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17092		D
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE		
FRACTIONS: $\pm 1/64$ DECIMALS (.XX): $\pm .02$ DECIMALS (.XXX): $\pm .010$	$\phi 3\text{mm}$ BLUE LED, WATER CLEAR		
ANGLES: $\pm 1^\circ$	MATERIAL		
FINISH:	Dialight		
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

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

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