

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
F	Engineering Release	10/03/12	T. Y.
G	Added LED P/N	08/08/16	J. C.

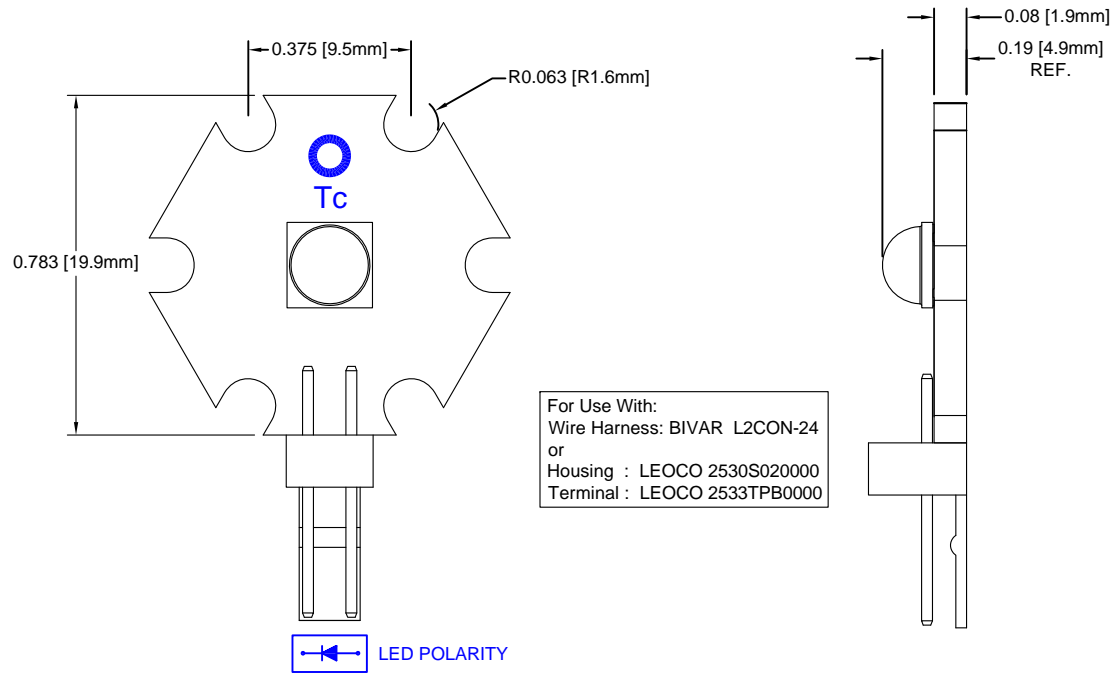


Table 1: Typical Characteristics without Additional Heat Sink

Part Number	CCT (K)	CRI	Typical Luminous Flux @ If = 400mA, Tc=70C (lm)	Typical Luminous Flux @ If = 750mA, Tc=100C (lm)	Typical DC Forward Current, Vf (V)	Viewing Angle (°)	LED P/N
L2-MLC1-F	6500	65	144	236	2.8 ~ 2.9	125	BDL-1436
L2-MLN1-F	4100	75	124	202	2.8 ~ 2.9	125	BDL-1437
L2-MLW1-F	3100	80	103	169	2.8 ~ 2.9	125	BDL-1438

Table 2: Absolute Maximum Ratings with Thermal Management

Part Number	CCT (K)	CRI	Typical Luminous Flux @ If = 1000mA, Tc=110C (lm)	Typical Luminous Flux @ If = 3000mA, Tc=60C (lm)	Typical DC Forward Current, Vf (V)	Viewing Angle (°)	LED P/N
L2-MLC1-F	6500	65	281	660	3.0 ~ 3.3	125	BDL-1436
L2-MLN1-F	4100	75	241	566	3.0 ~ 3.3	125	BDL-1437
L2-MLW1-F	3100	80	201	472	3.0 ~ 3.3	125	BDL-1438

NOTES:

BDL-1436: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-0000T6051 for characteristics.

BDL-1437: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-000LT40E4 for characteristics.

BDL-1438: Reference Cree part number XMLAWT-00-0000-000LT20E7 for characteristics.

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.X ± .1	ANGULAR X° ± 1°		
.XX ± .02		TITLE: L2 Starboard Light Engine	
.XXX ± .010		DESIGNED: <b>B. Oliver</b>	DATE: <b>11/02/11</b>
CHECKED: <b>M. Chen</b>		DATE: <b>11/02/11</b>	REVISION: <b>G</b>
		CAGE CODE : <b>32559</b>	SHEET # <b>1</b> OF <b>1</b>
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

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