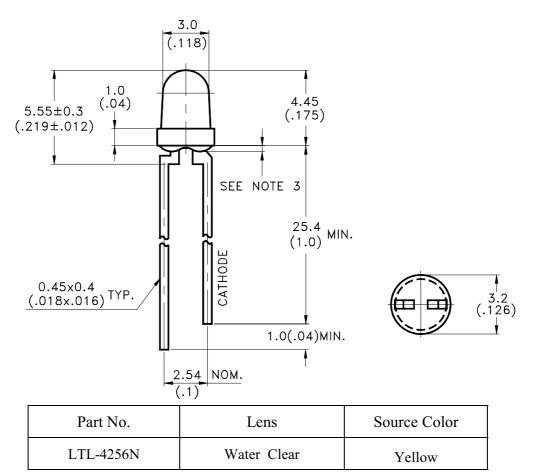
LITEON LITE-ON ELECTRONICS, INC.

Property of Lite-On Only

Features

- * High Intensity.
- * Popular T-1 diameter package.
- * Selected minimum intensities.
- * General purpose leads.
- * Reliable and rugged.

Package Dimensions



Notes:

- 1. All dimensions are in millimeters (inches).
- 2. Tolerance is ± 0.25 mm(.010") unless otherwise noted.
- 3. Protruded resin under flange is 1.0mm(.04") max.
- 4. Lead spacing is measured where the leads emerge from the package.
- 5. Specifications are subject to change without notice.

Part No.: LTL-4256N Page: 1 of 4



LITEON ELECTRONICS, INC.

Property of Lite-On Only

Absolute Maximum Ratings at TA=25℃

Parameter	Maximum Rating	Unit			
Power Dissipation	60	mW			
Peak Forward Current (1/10 Duty Cycle, 0.1ms Pulse Width)	80	mA			
Continuous Forward Current	20	mA			
Derating Linear From 50°C	0.25	mA/°C			
Reverse Voltage	5	V			
Operating Temperature Range	-55°C to + 100°C				
Storage Temperature Range	-55°C to + 100°C				
Lead Soldering Temperature [1.6mm(.063") From Body]	260°C for 5 Seconds				

Part No.: LTL-4256N Page: 2 of 4



LITEON ELECTRONICS, INC.

Property of Lite-On Only

Electrical / Optical Characteristics at TA=25°C

Parameter	Symbol	Min.	Тур.	Max.	Unit	Test Condition
Luminous Intensity	Iv	12.6	40		mcd	I _F = 10mA Note 1,4
Viewing Angle	2 \theta 1/2		45		deg	Note 2 (Fig.6)
Peak Emission Wavelength	λР		585		nm	Measurement @Peak (Fig.1)
Dominant Wavelength	λd		588		nm	Note 3
Spectral Line Half-Width	Δλ		35		nm	
Forward Voltage	V_{F}		2.1	2.6	V	$I_F = 20 \text{mA}$
Reverse Current	I _R			100	μΑ	$V_R = 5V$
Capacitance	С		15		pF	$V_F = 0$, $f = 1MHz$

- Note: 1. Luminous intensity is measured with a light sensor and filter combination that approximates the CIE (Commission International De L'Eclairage) eye-response curve.
 - 2. $\theta_{1/2}$ is the off-axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity.
 - 3. The dominant wavelength, λ_d is derived from the CIE chromaticity diagram and represents the single wavelength which defines the color of the device.
 - 4. The Iv guarantee should be added $\pm 15\%$.

Part No.: LTL-4256N Page: 3 of 4 Property of Lite-On Only

Typical Electrical / Optical Characteristics Curves

(25°C Ambient Temperature Unless Otherwise Noted)

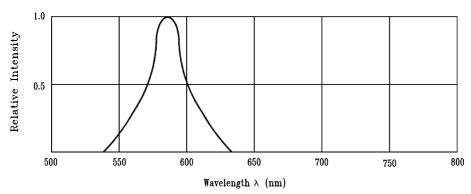
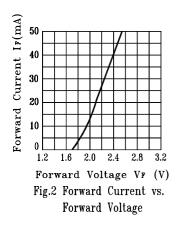
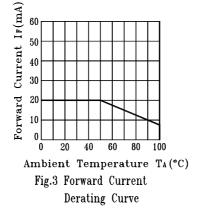
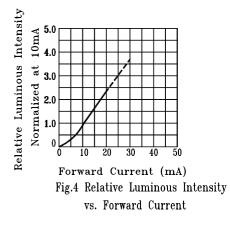
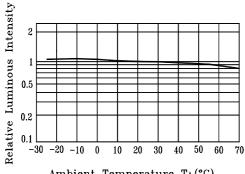


Fig.1 Relative Intensity vs. Wavelength









Ambient Temperature TA(°C) Fig.5 Luminous Intensity vs. Ambient Temperature

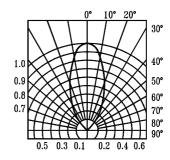


Fig.6 Spatial Distribution

Part No.: LTL-4256N Page: 4 of 4

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Lite-On:



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» (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