

LISA2-PIN-N119 MINIATURE LENS FOR NICHIA 119 SERIES OF LEDS



- Lens material optical grade PMMA with high UV and temperature resistance (105°C/220°F). Lens holder molded of high quality black PC (120°C/248°F)
- High optical efficiency, up to 90%.
- Integrated holder with small position pins, see drawing below for more details. Fastening of holder to PCB with appropriate adhesive, e.c. epoxy or polyurethane based. NOTE: DO NOT USE SUPERGLUE.
- Please check fastening details from this link: (http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_GLUES.pdf)
- Very small and compact dimensions: Diameter 9.9 mm, height 6.8 mm

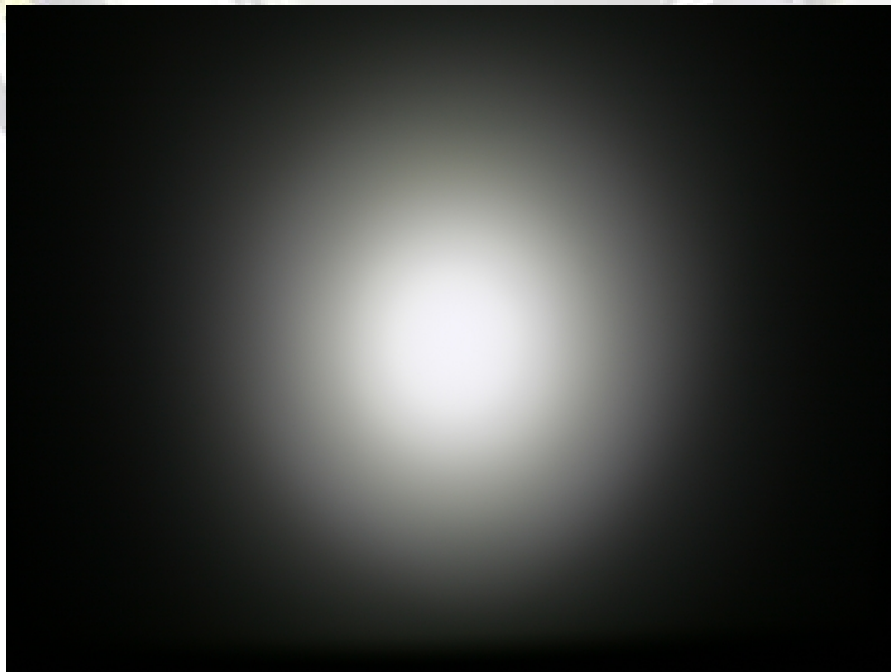
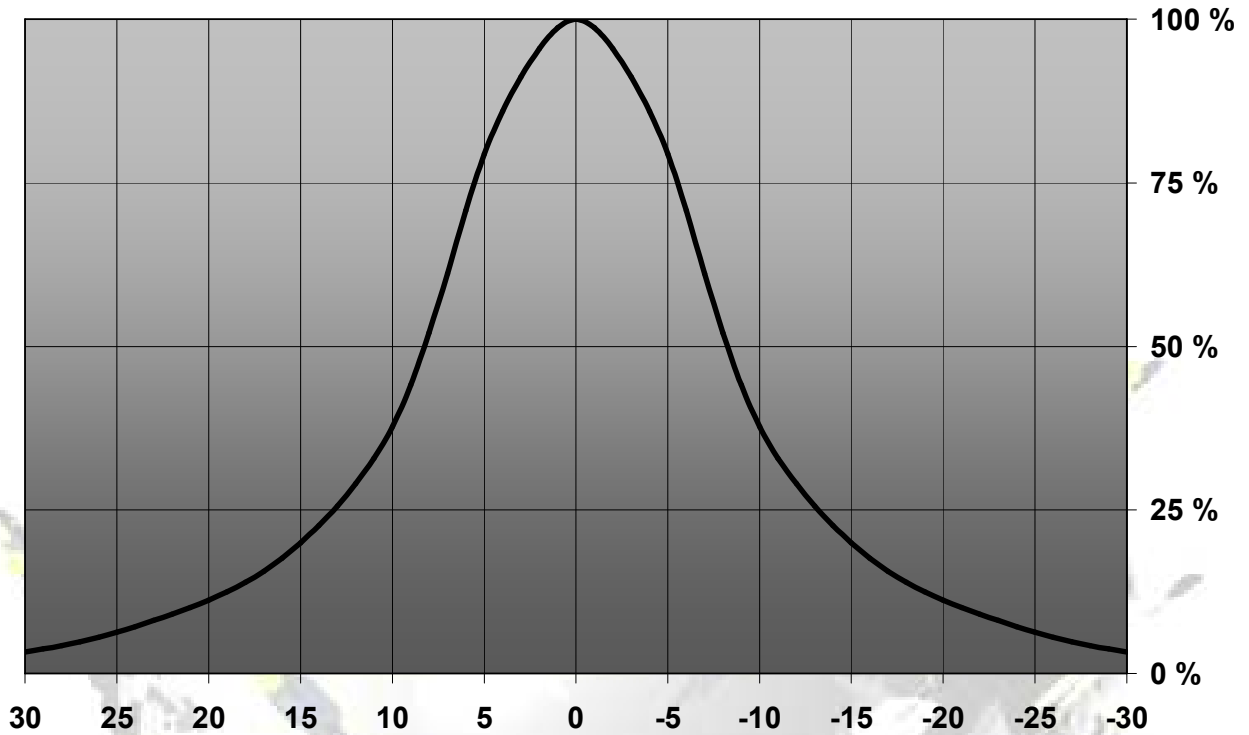
LENS TYPES

NAME	ORDERING CODE	FWHM Angle
Lisa2-Pin Real Spot	FA11554_Lisa2-RS-Pin-N19	±8°
Lisa2-Pin Medium	FA10998_Lisa2-M-Pin-N19	±13°
Lisa2-Pin Oval	FA11127_Lisa2-O-Pin-N19	±10° x ±24°
Lisa2-Pin Wide	FA10999_Lisa2-W-Pin-N19	±21°
Lisa2-Pin WW	FA11000_Lisa2-WW-Pin-N19	Coming soon

© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

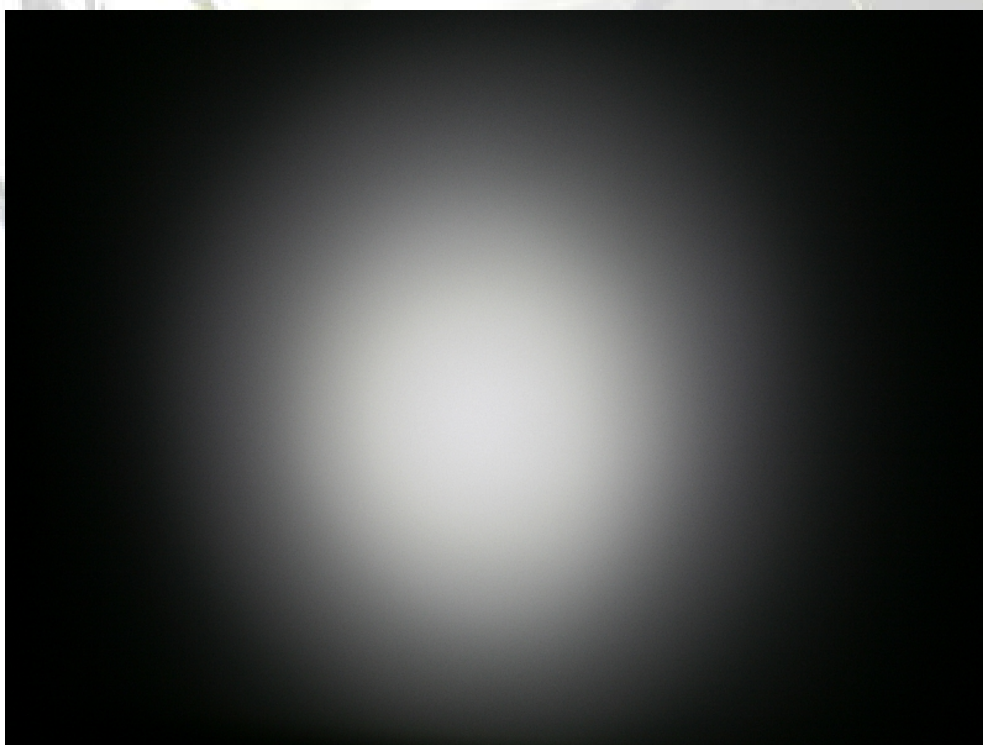
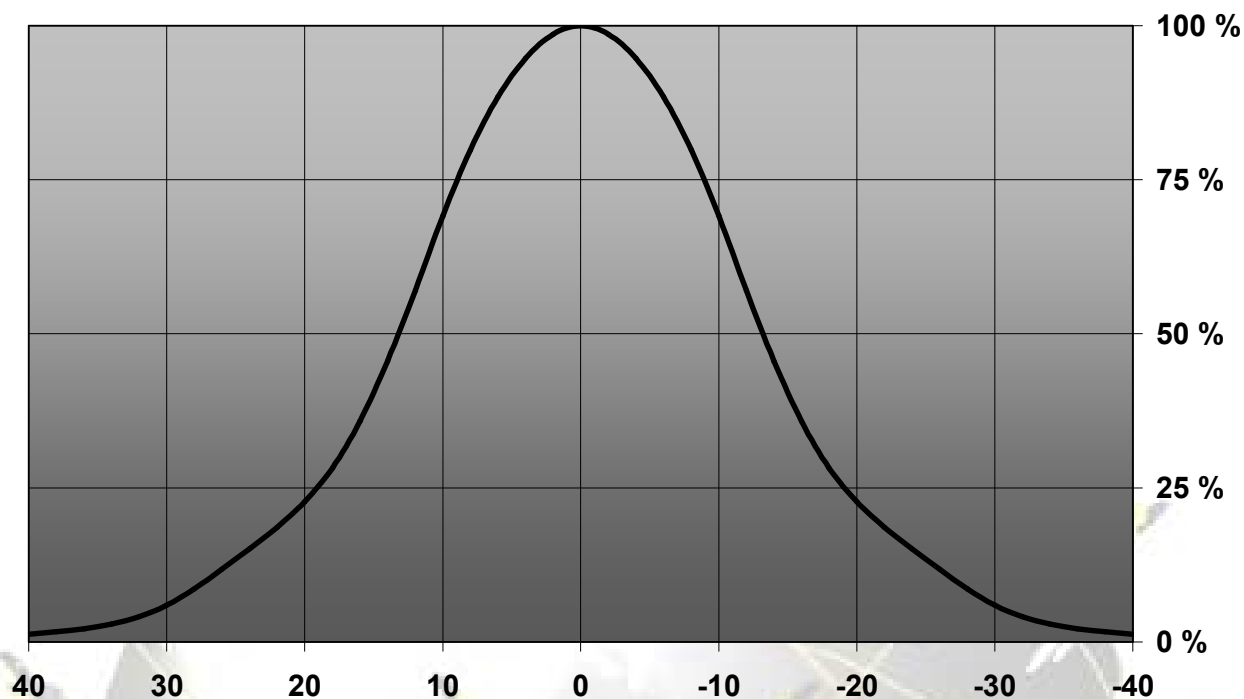
MEASUREMENT DATA

Relative Intensity of F11046_Lisa2-RS-N119



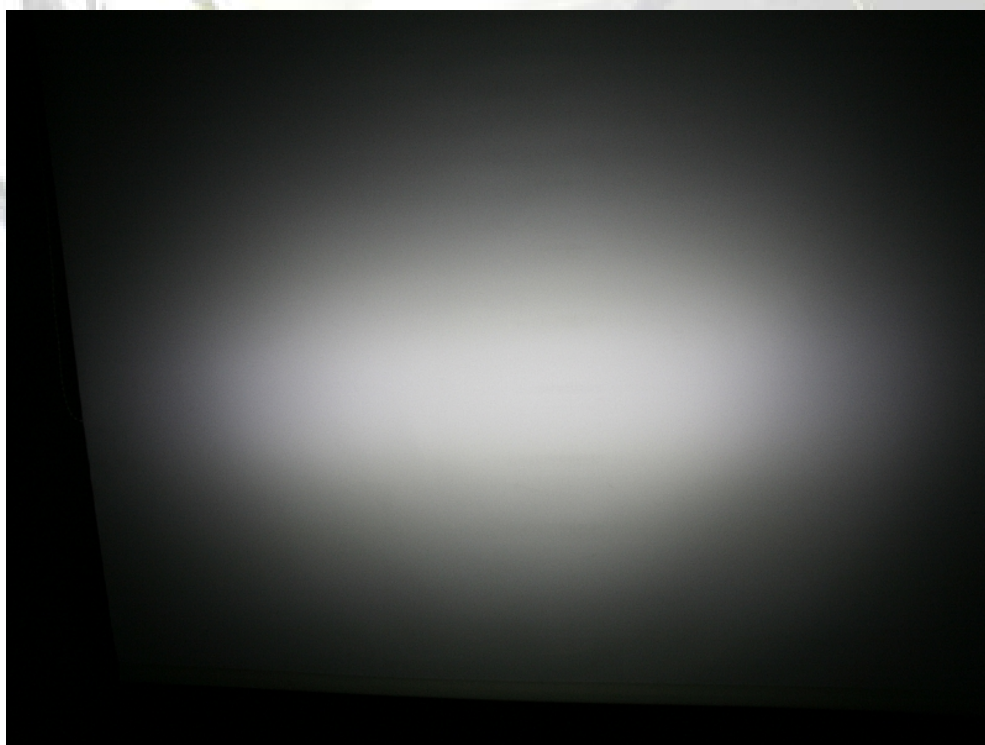
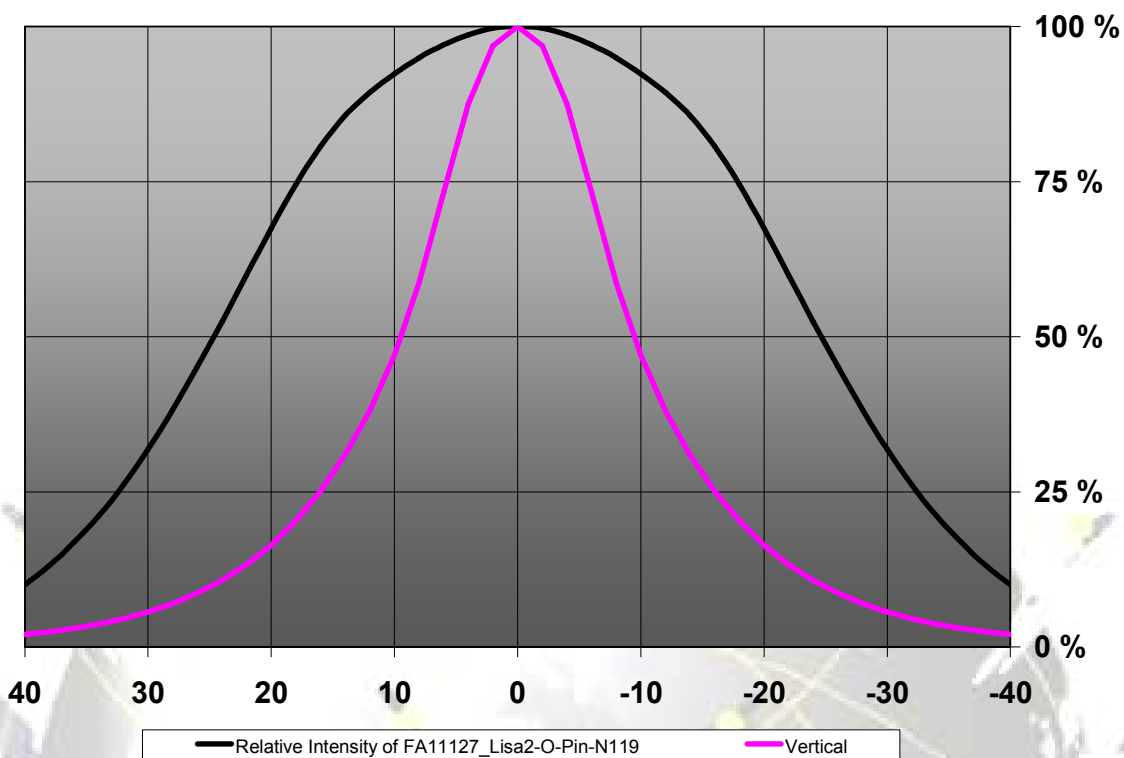
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA10998_Lisa2-M-Pin-N119



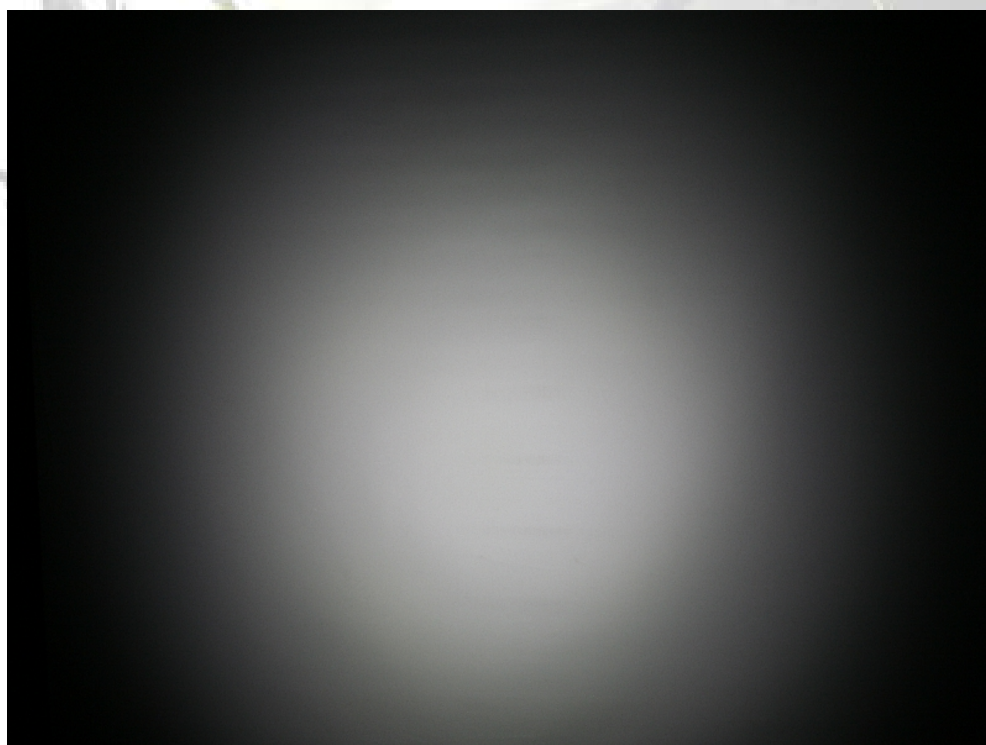
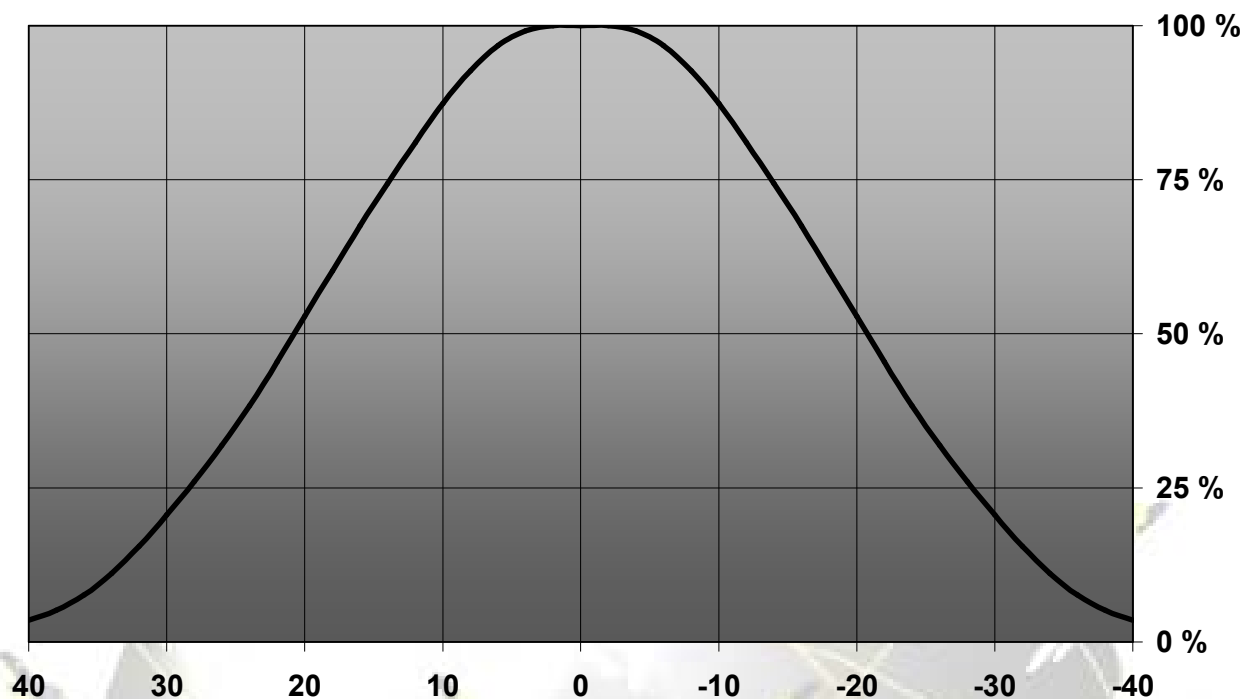
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA11127_Lisa2-O-Pin-N119



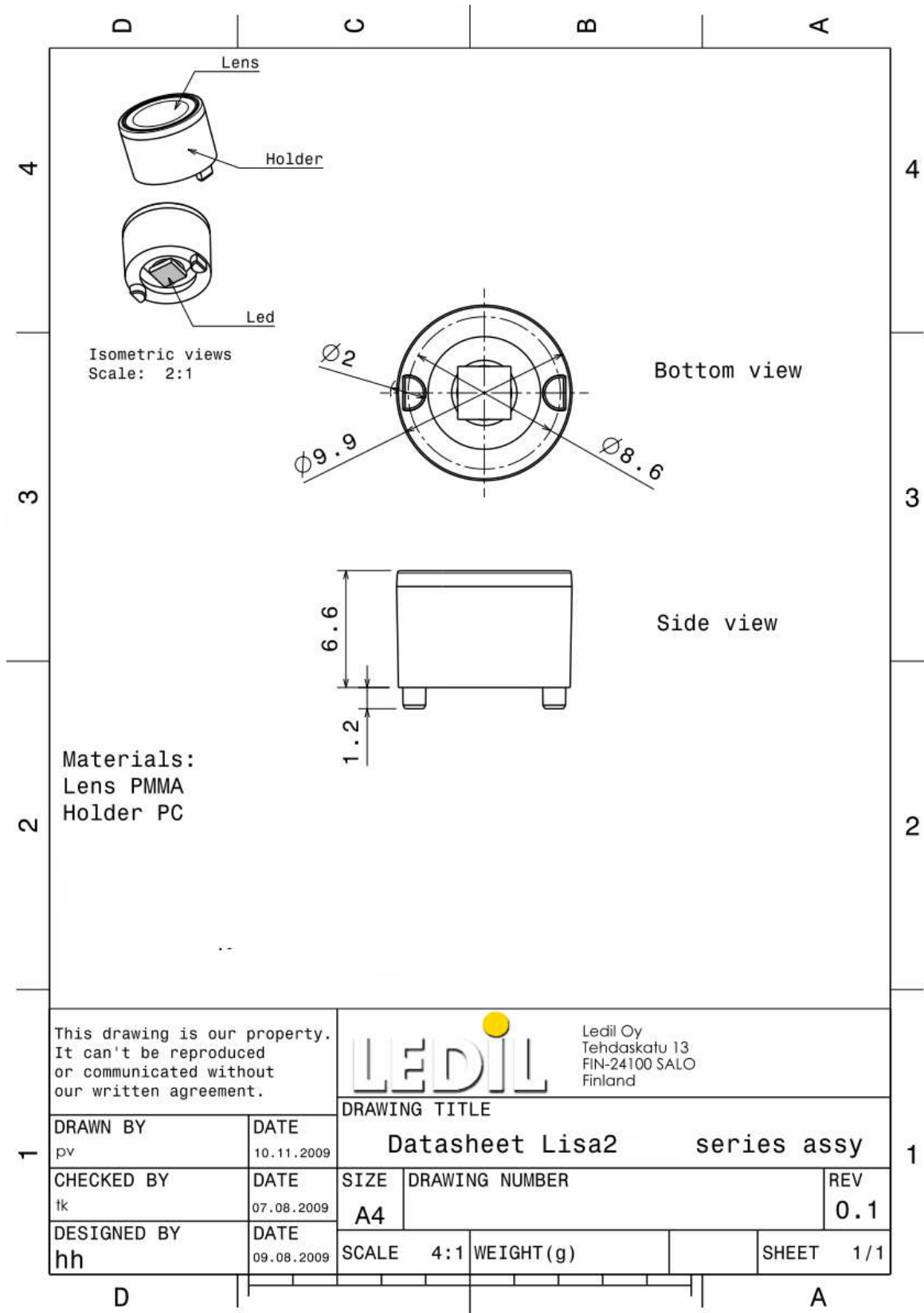
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA10999_Lisa2-W-Pin-N119



© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

DRAWINGS



This drawing is our property.
It can't be reproduced
or communicated without
our written agreement.



Ledil Oy
Tehdaskatu 13
FIN-24100 SALO
Finland

DRAWN BY pv		DATE 10.11.2009	DRAWING TITLE Datasheet Lisa2 series assy		
CHECKED BY tk	DATE 07.08.2009	SIZE A4	DRAWING NUMBER	REV 0.1	
DESIGNED BY hh	DATE 09.08.2009	SCALE 4:1	WEIGHT (g)	SHEET 1/1	

© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

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