

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

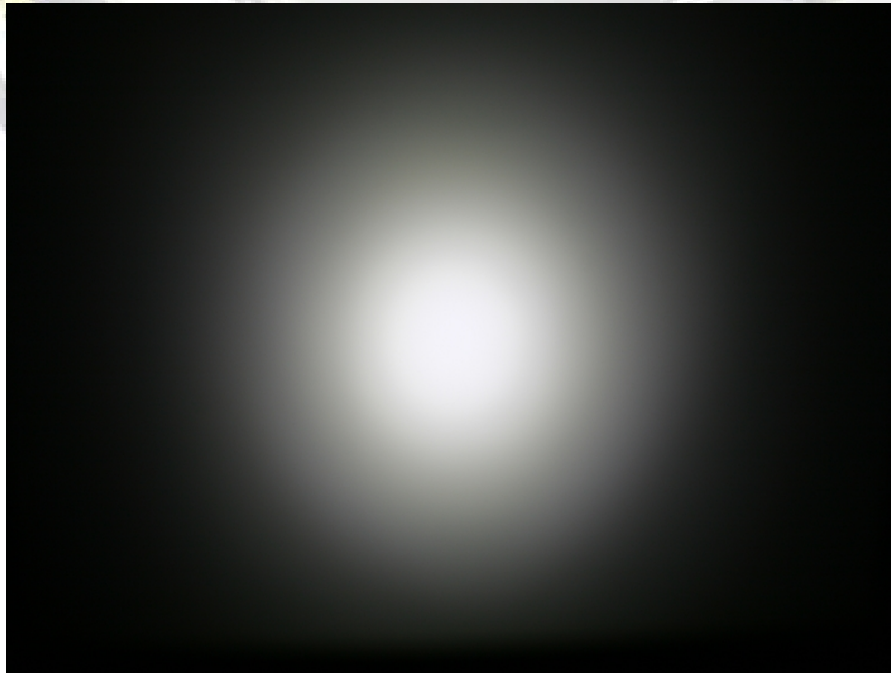
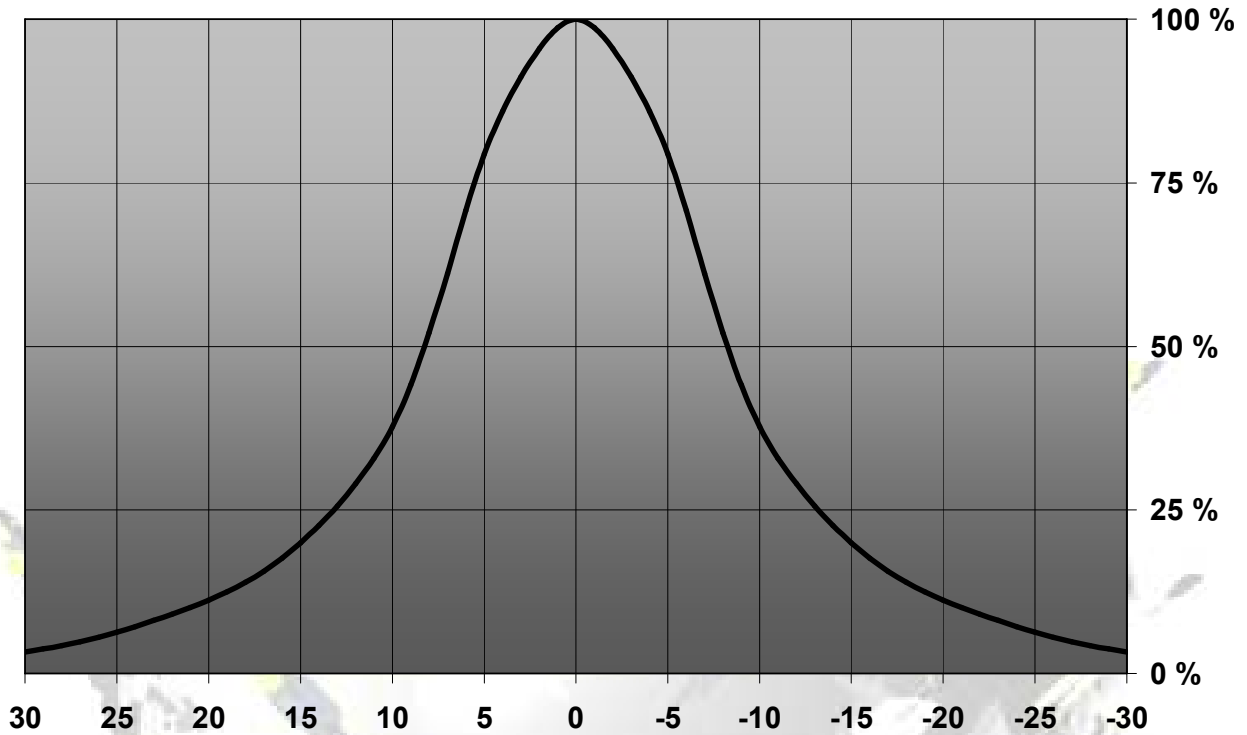
LENS TYPES

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

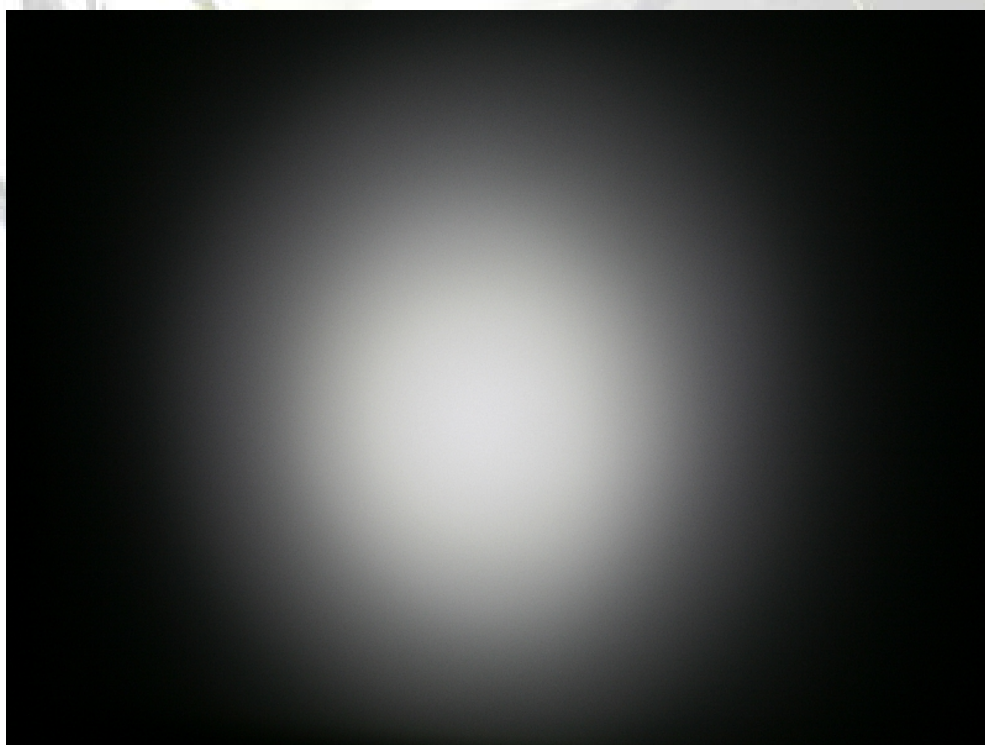
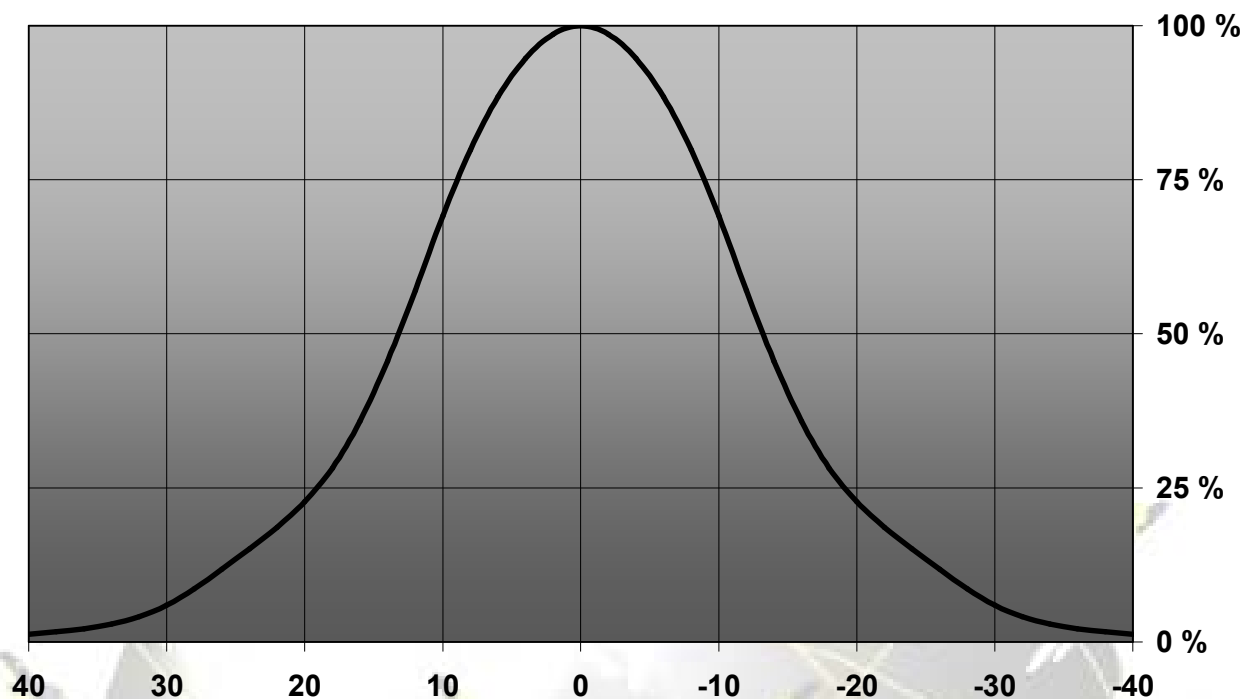
MEASUREMENT DATA

Relative Intensity of F11046_Lisa2-RS-N119



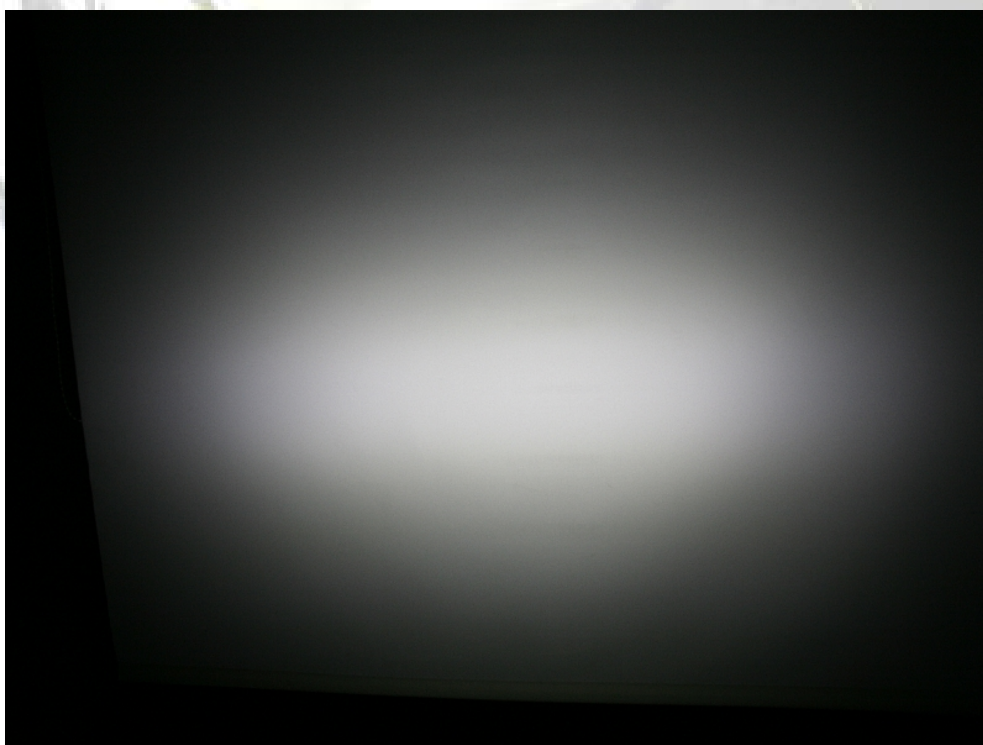
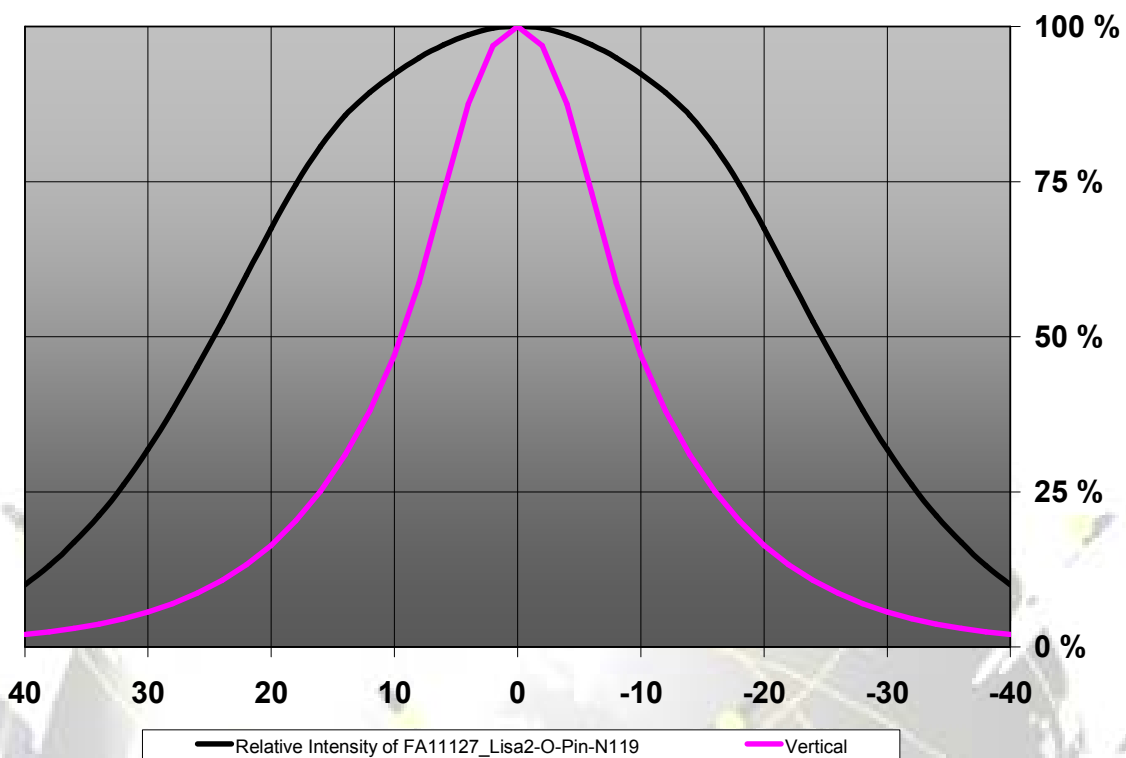
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA10998_Lisa2-M-Pin-N119



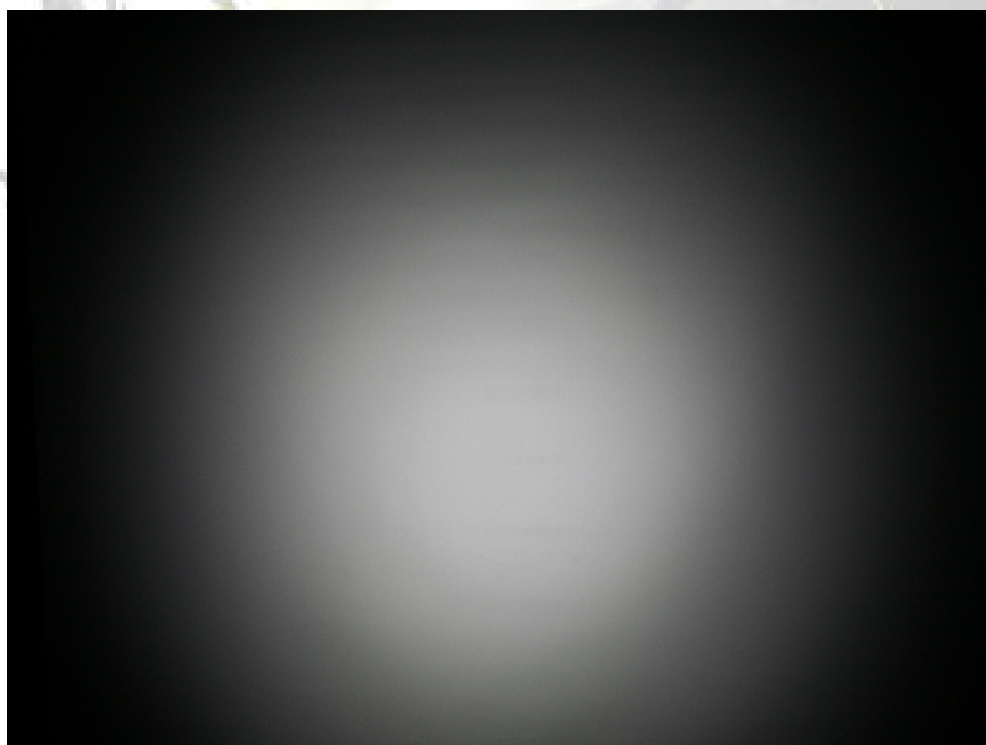
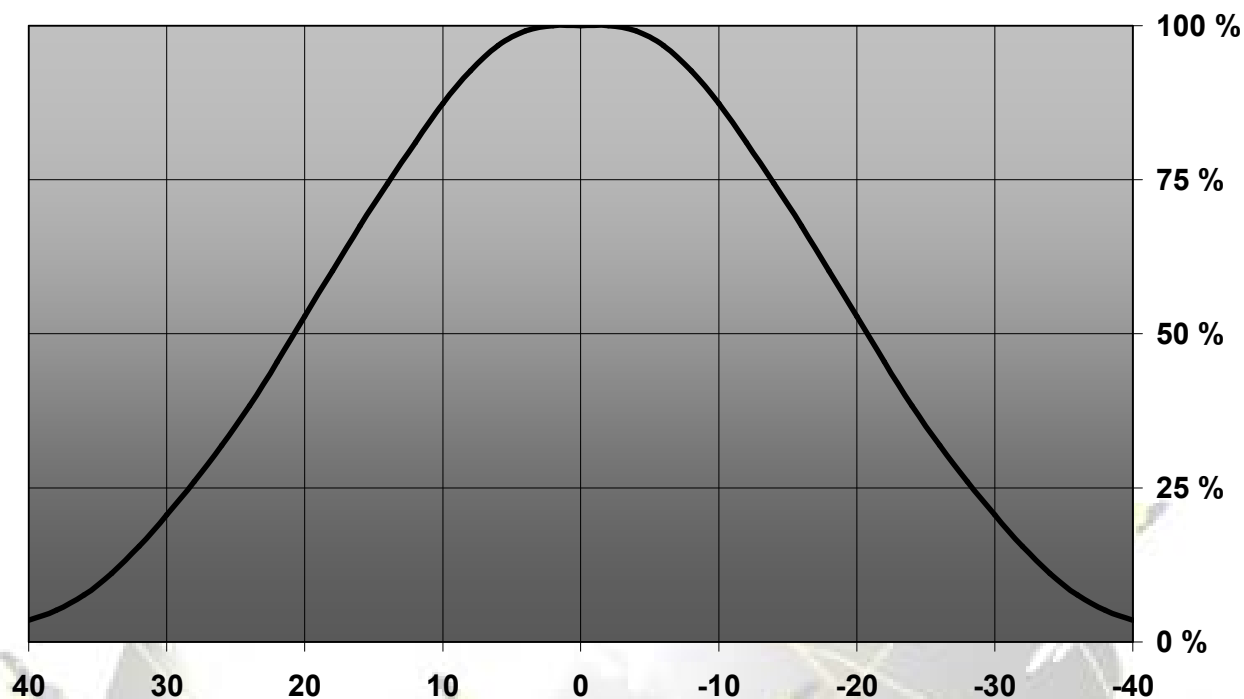
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA11127_Lisa2-O-Pin-N119



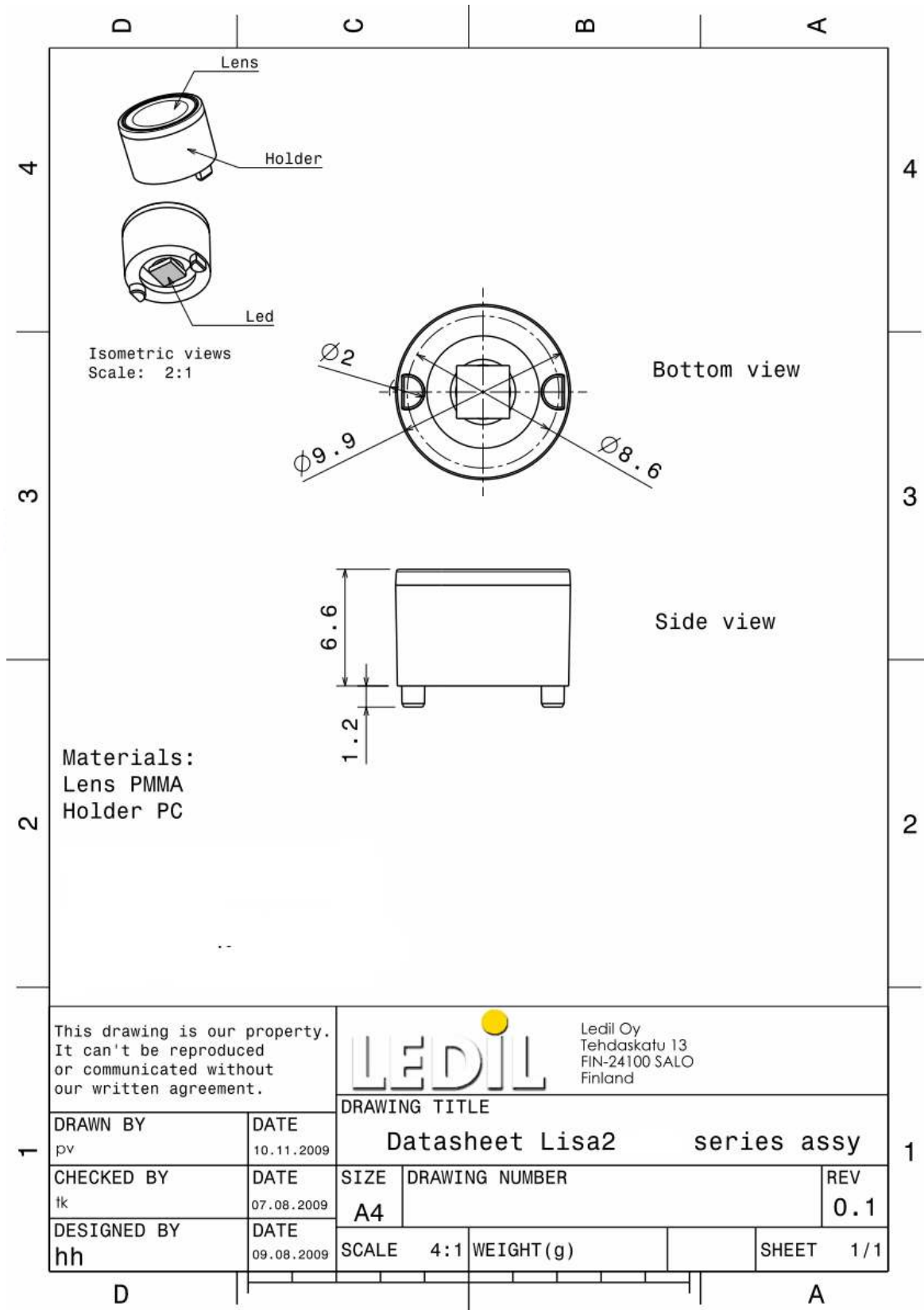
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.