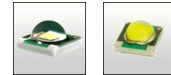


LISA2-CLIP16-XP MINIATURE LENS FOR CREE XP SERIES OF LEDs



- 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%. Expect Lisa2-O, around 75%.
- Integrated holder with small snap clips. See drawing below for more details. Fastening of holder the lens to PCB.
- Very small and compact dimensions: Diameter 9.9 mm, height 6.8 mm.

LENS TYPES

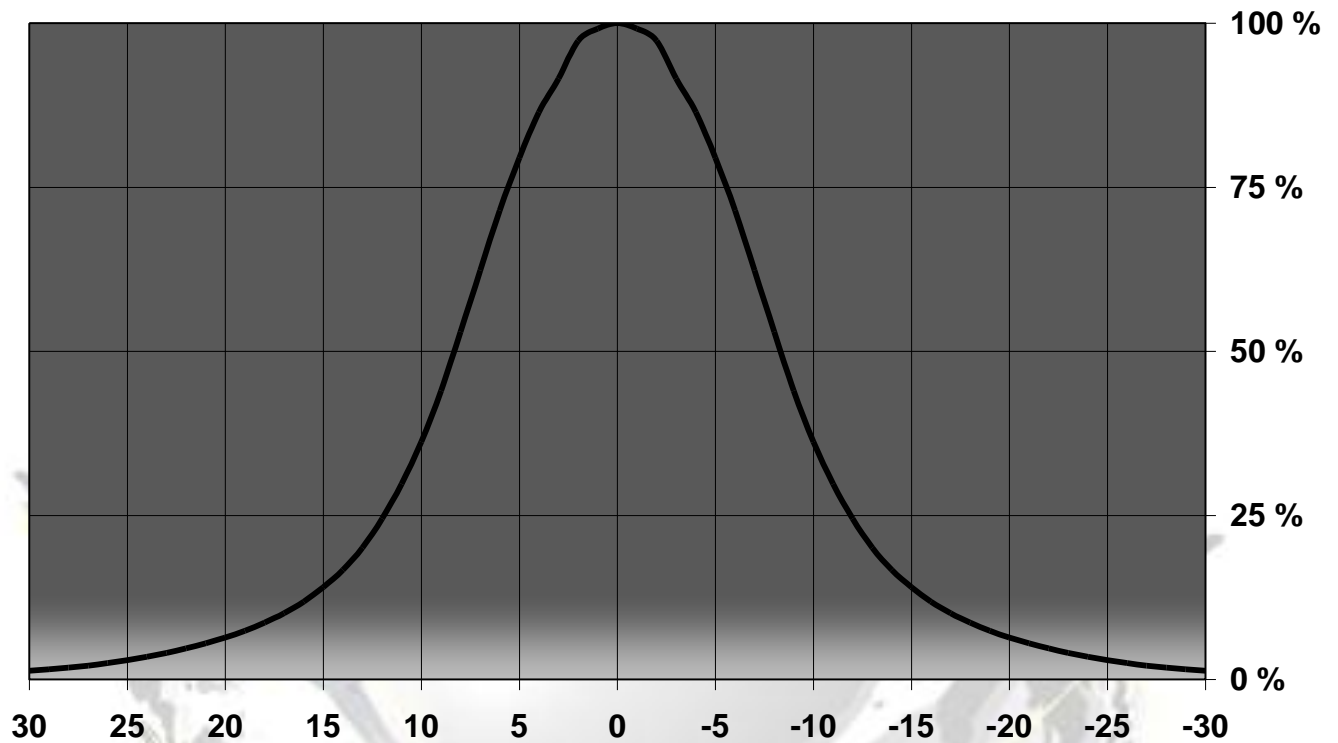
NAME	ORDERING CODE	FWHM Angle
Lisa2-Clip16 Real Spot	FA11085_Lisa2-RS-clip16-XP	±8°
Lisa2-Clip16 Medium	FA11075_Lisa2-M-clip16-XP	±12°
Lisa2-Clip16 Oval	FA11121_Lisa2-O-clip16-XP	±9° x ±24°
Lisa2-Clip16 Oval-90	FA11856_Lisa2-O-90-clip16-XP	±9° x ±24°
Lisa2-Clip16 Wide	FA11076_Lisa2-W-clip16-XP	±20°
Lisa2-Clip16 WW	FA11077_Lisa2-WW-clip16-XP	±30°
Lisa2-Clip16 WWW	FA11431_Lisa2-WWW-clip16-XP	~±34°

Lisa2-Clip16 Real Spot	FA11085_Lisa2-RS-clip16-XP-G	±13°
Lisa2-Clip16 Medium	FA11075_Lisa2-M-clip16-XP-G	±17°
Lisa2-Clip16 Oval	FA11121_Lisa2-O-clip16-XP-G	±12° x ±23°
Lisa2-Clip16 Oval-90	FA11856_Lisa2-O-90-clip16-XP-G	±12° x ±23°
Lisa2-Clip16 Wide	FA11076_Lisa2-W-clip16-XP-G	±20°
Lisa2-Clip16 WW	FA11077_Lisa2-WW-clip16-XP-G	~±30°
Lisa2-Clip16 WWW	FA11431_Lisa2-WWW-clip16-XP-G	~±40°

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

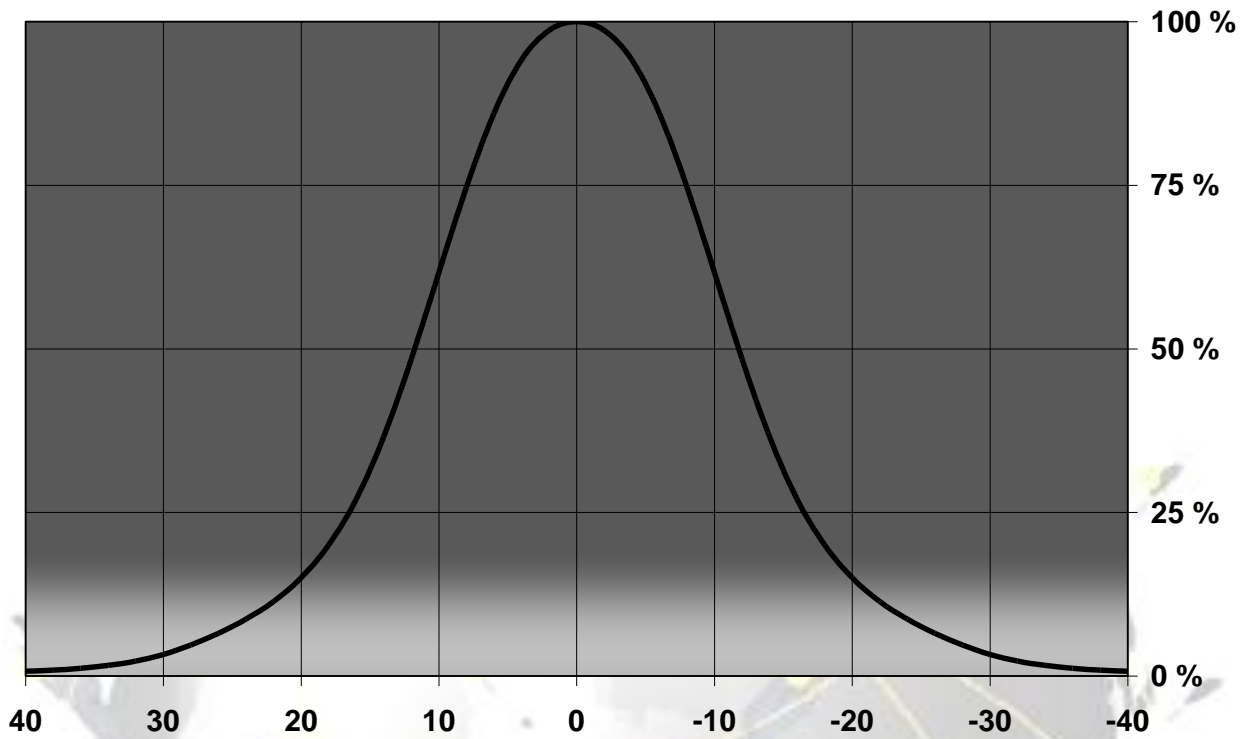
MEASUREMENT DATA FOR CREE XP-E

Relative Intensity of FA11055_Lisa2-RS-Pin-XP



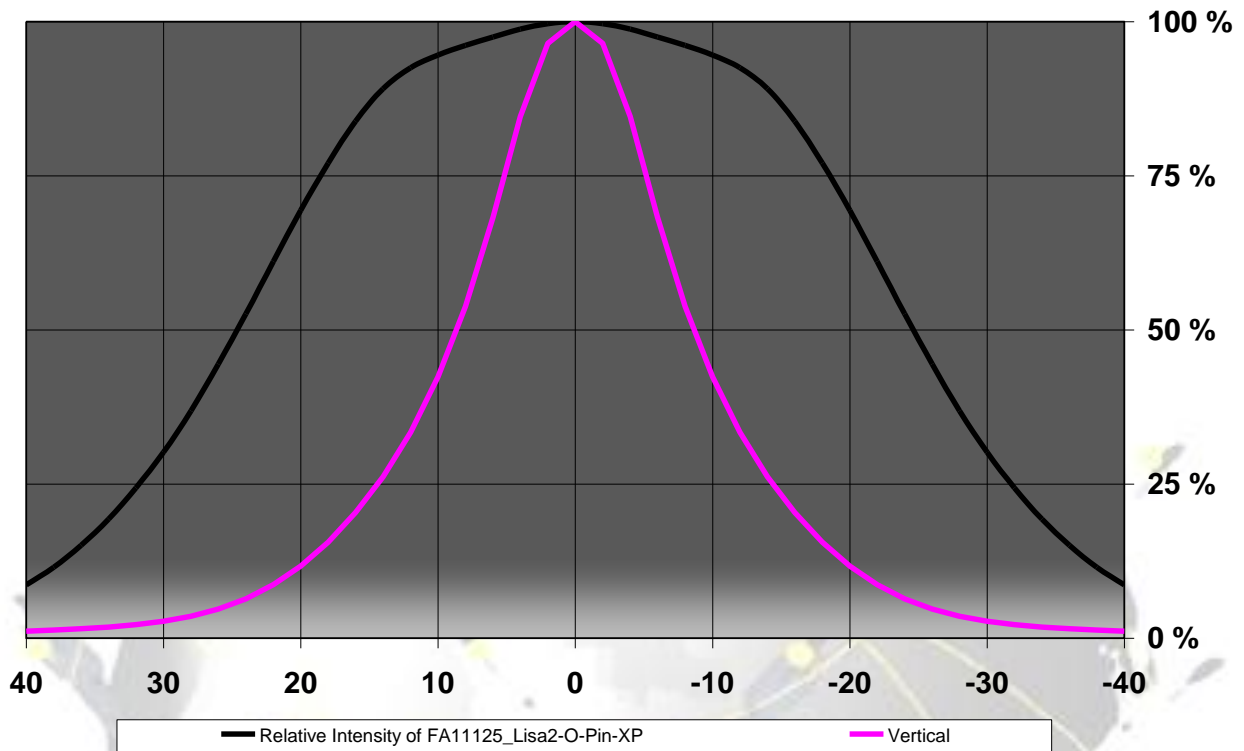
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10995_Lisa2-M-Pin-XP



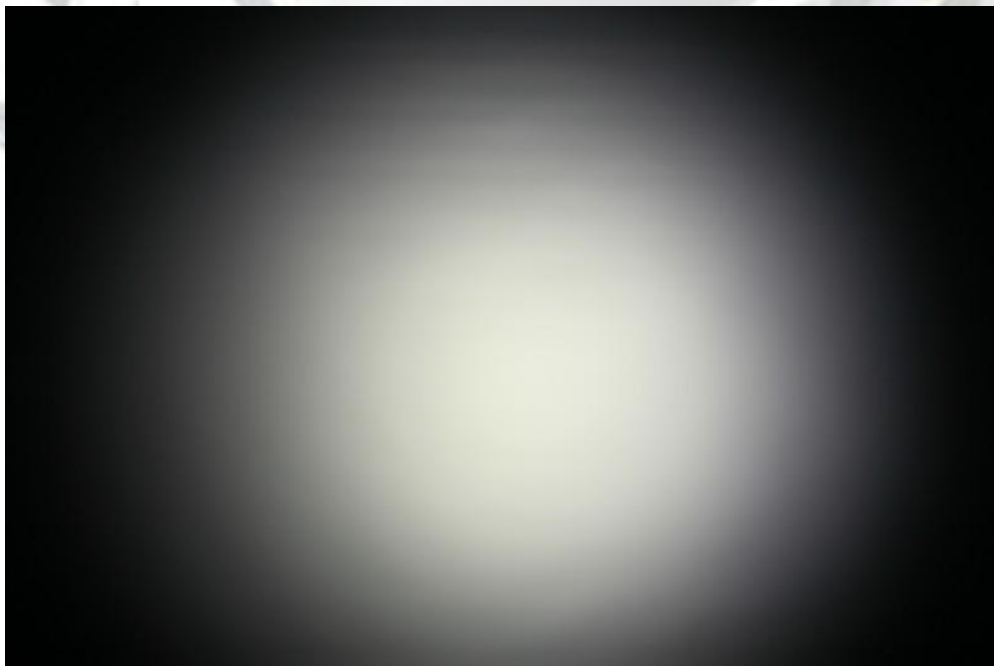
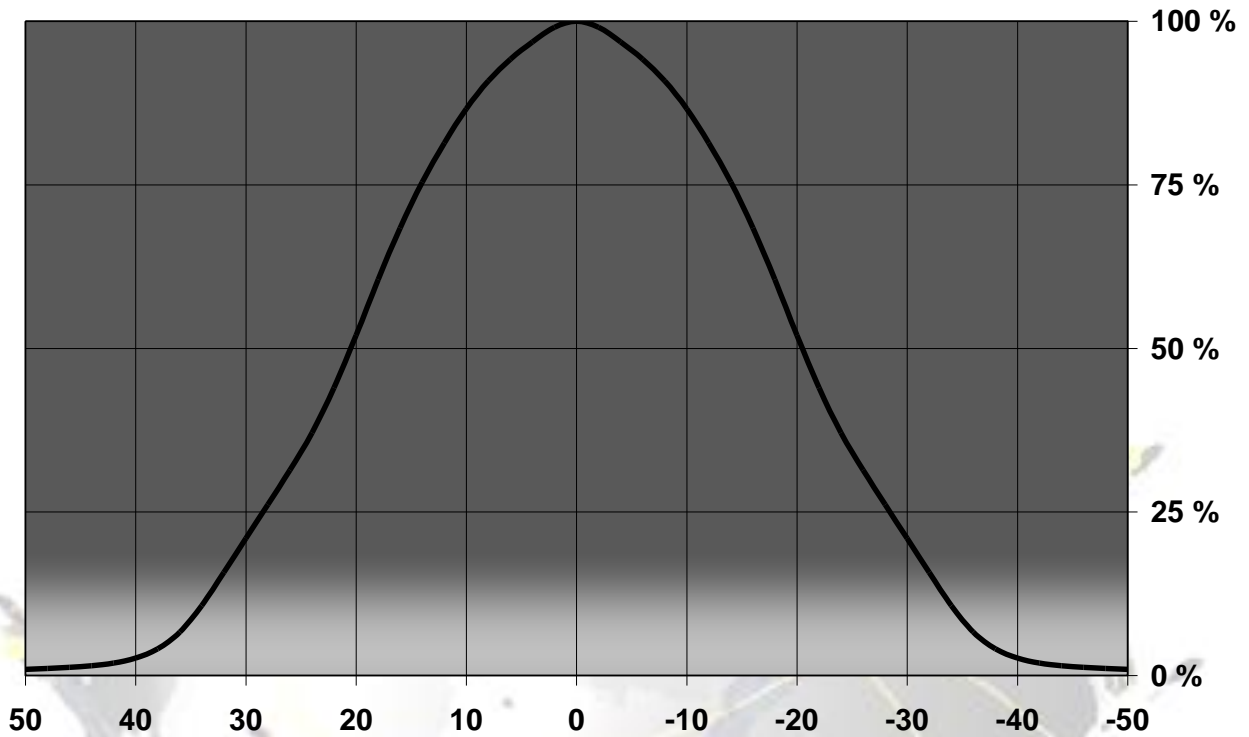
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA11125_Lisa2-O-Pin-XP



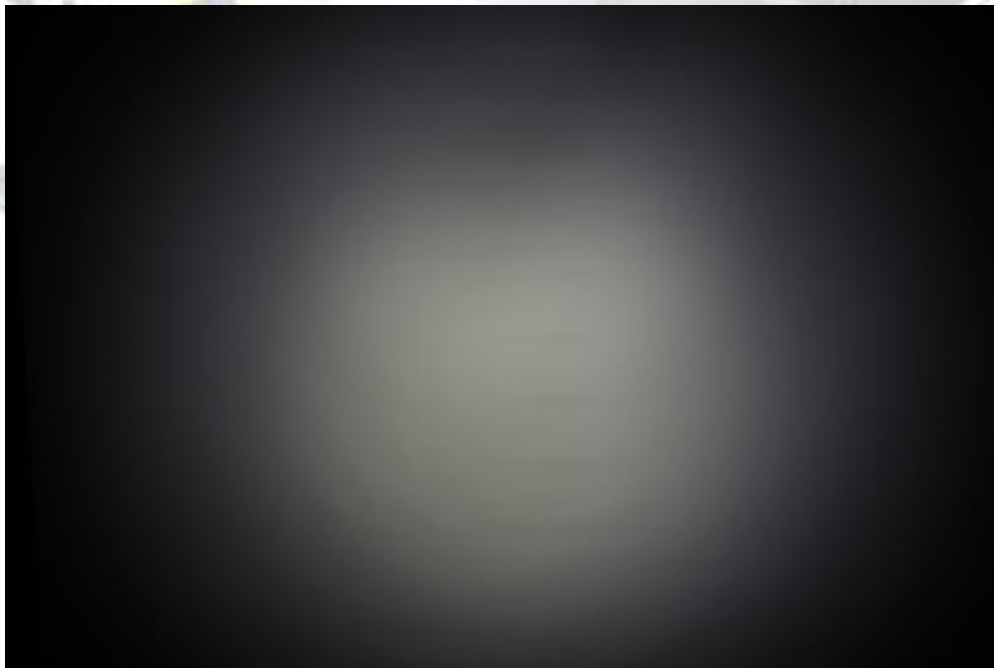
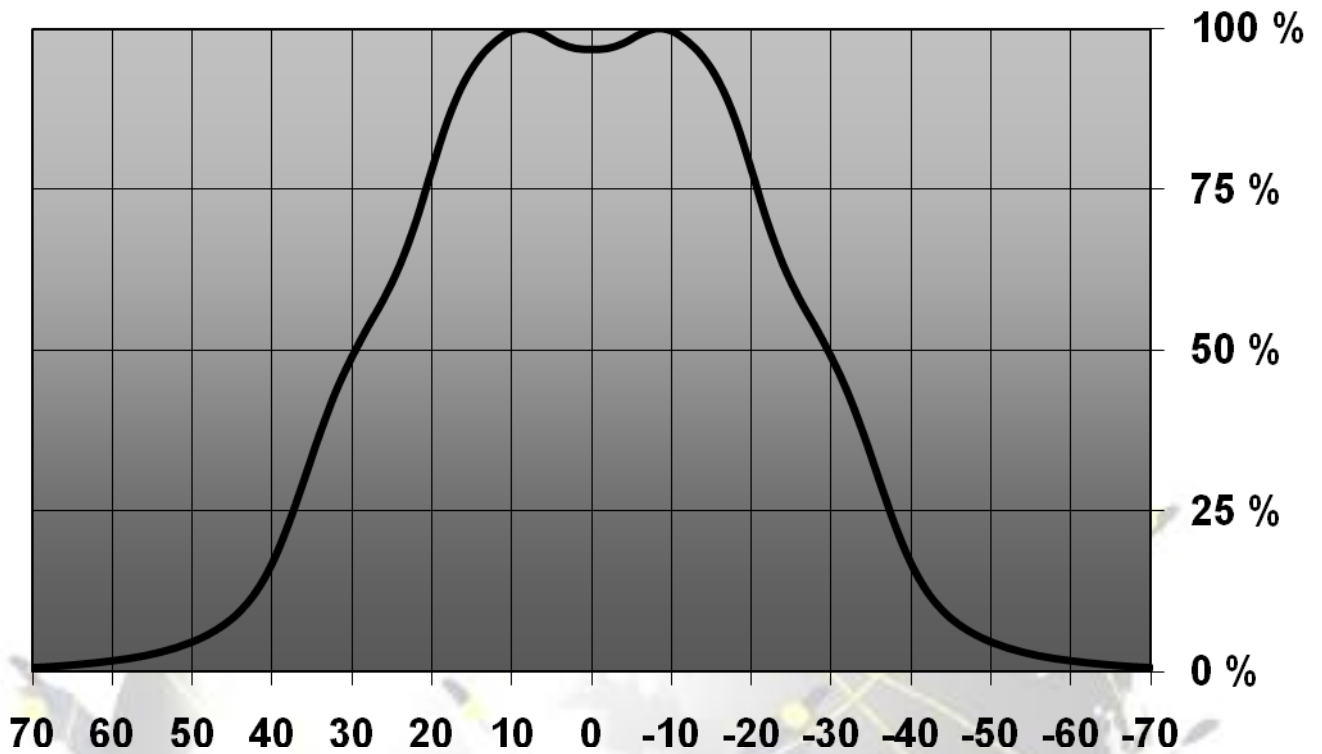
© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10996_Lisa2-W-Pin-XP



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

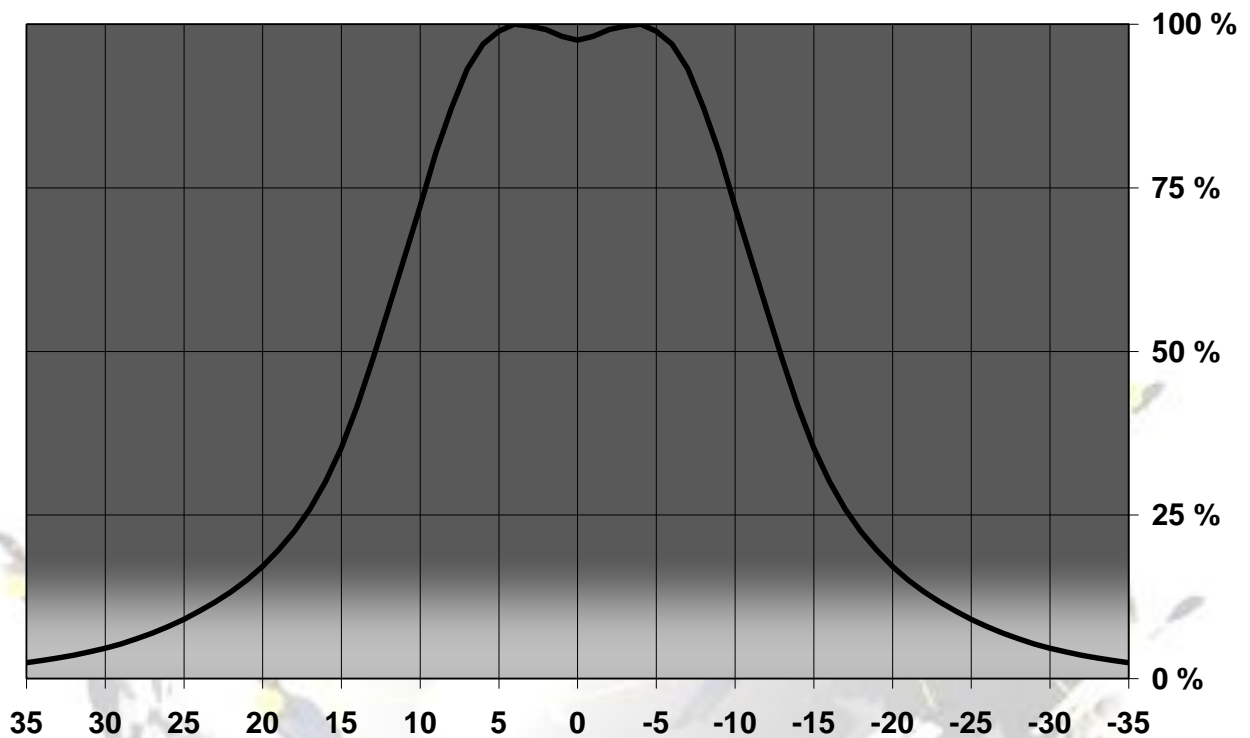
Relative intensity of FA10997_Lisa2-WW-Pin-XP



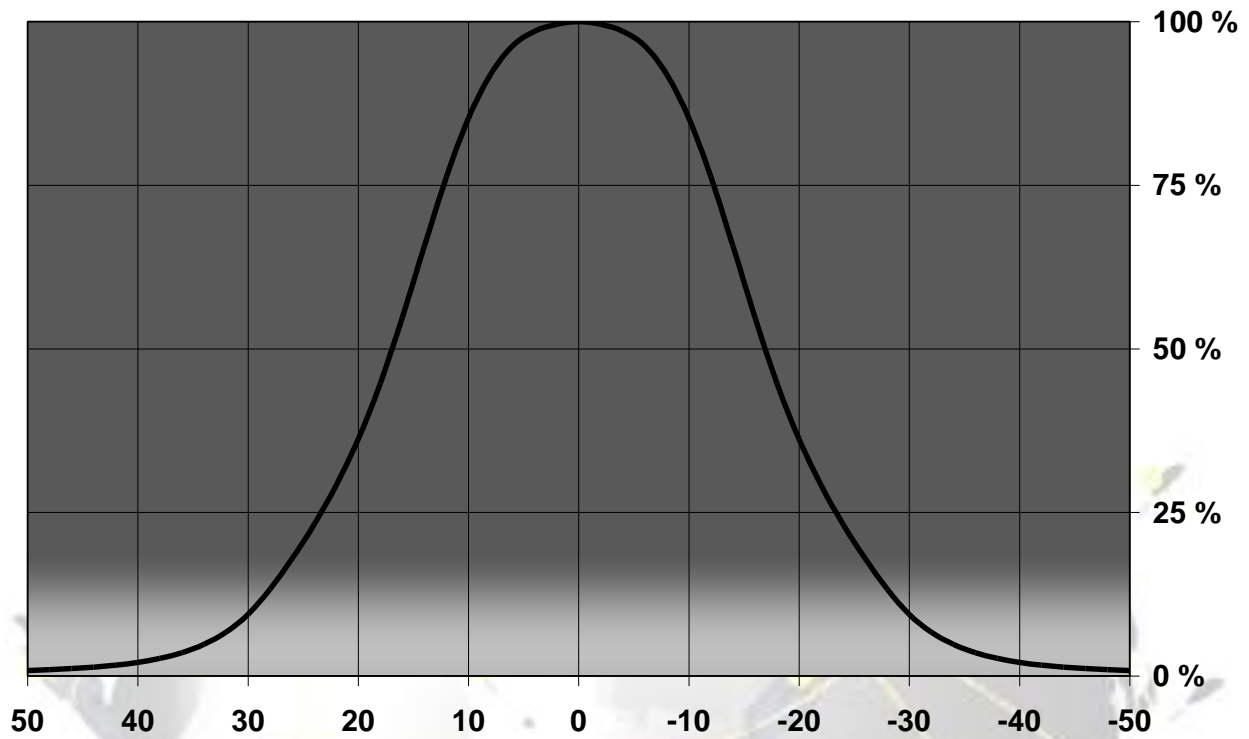
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

MEASUREMENT DATA FOR CREE XP-G

Relative Intensity of FA11055_Lisa2-RS-Pin-XP-G

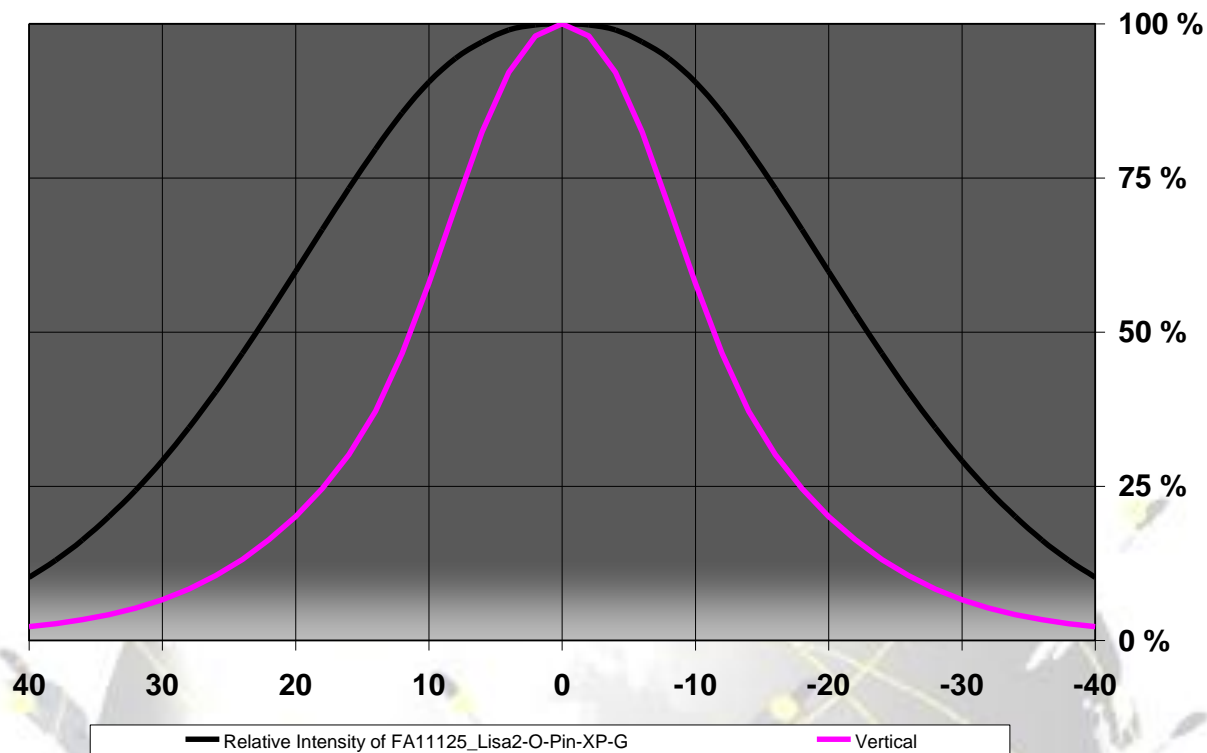


© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

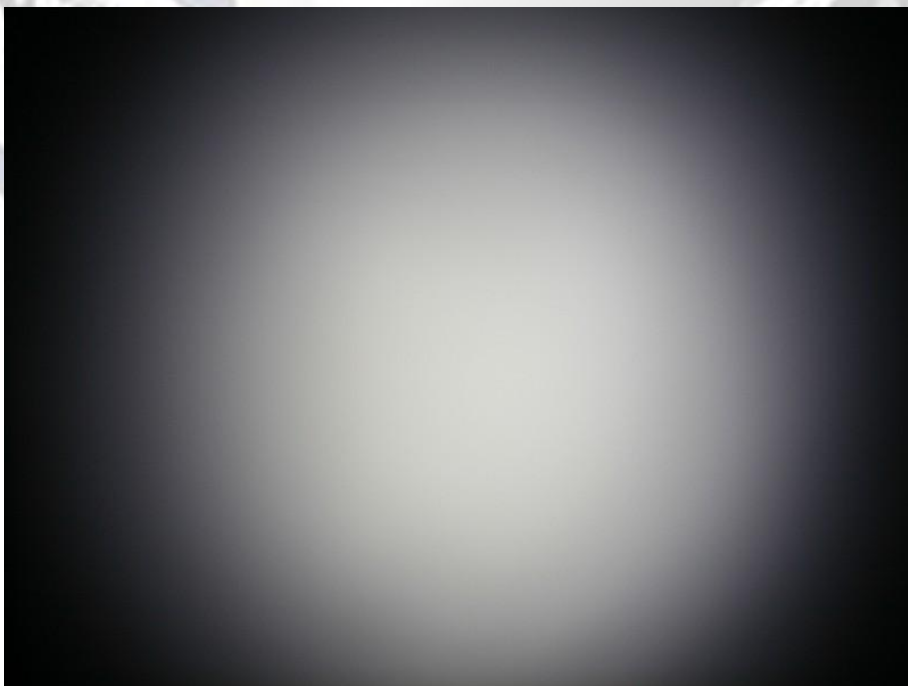
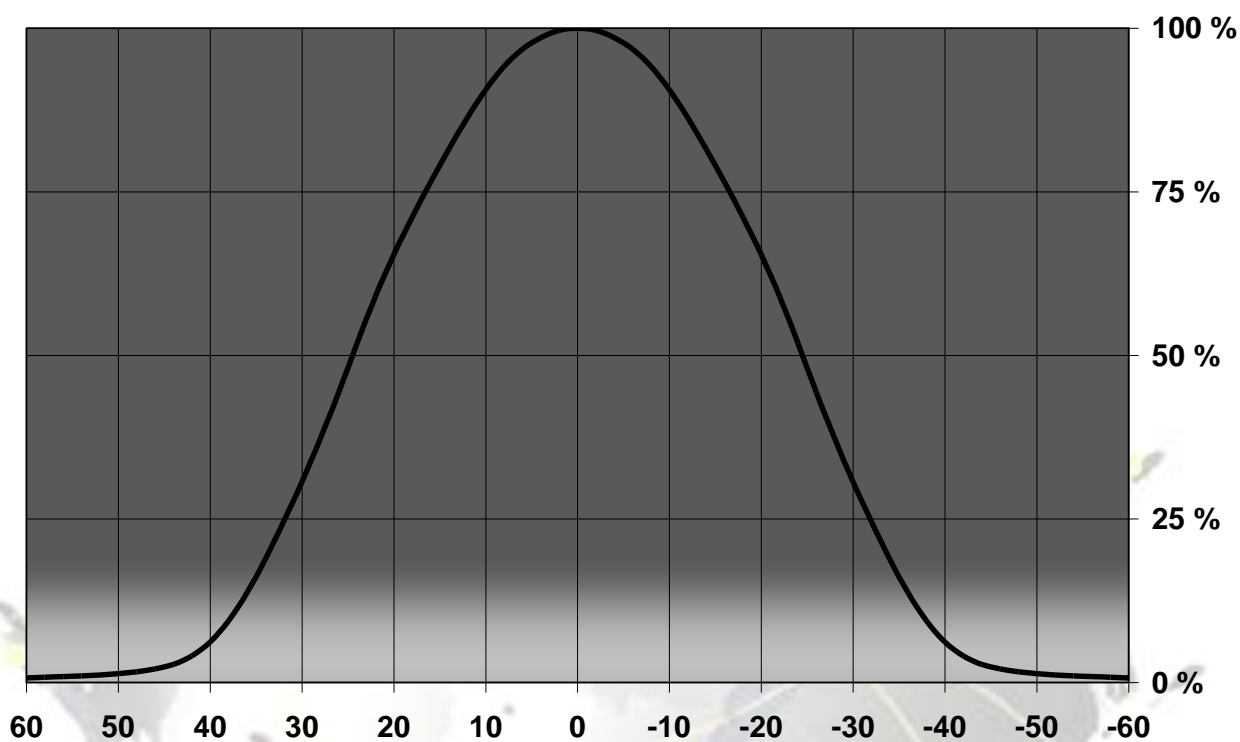
Relative Intensity of FA10995_Lisa2-M-Pin-XP-G

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

Relative intensity of FA11125_Lisa2-O-Pin-XP-G

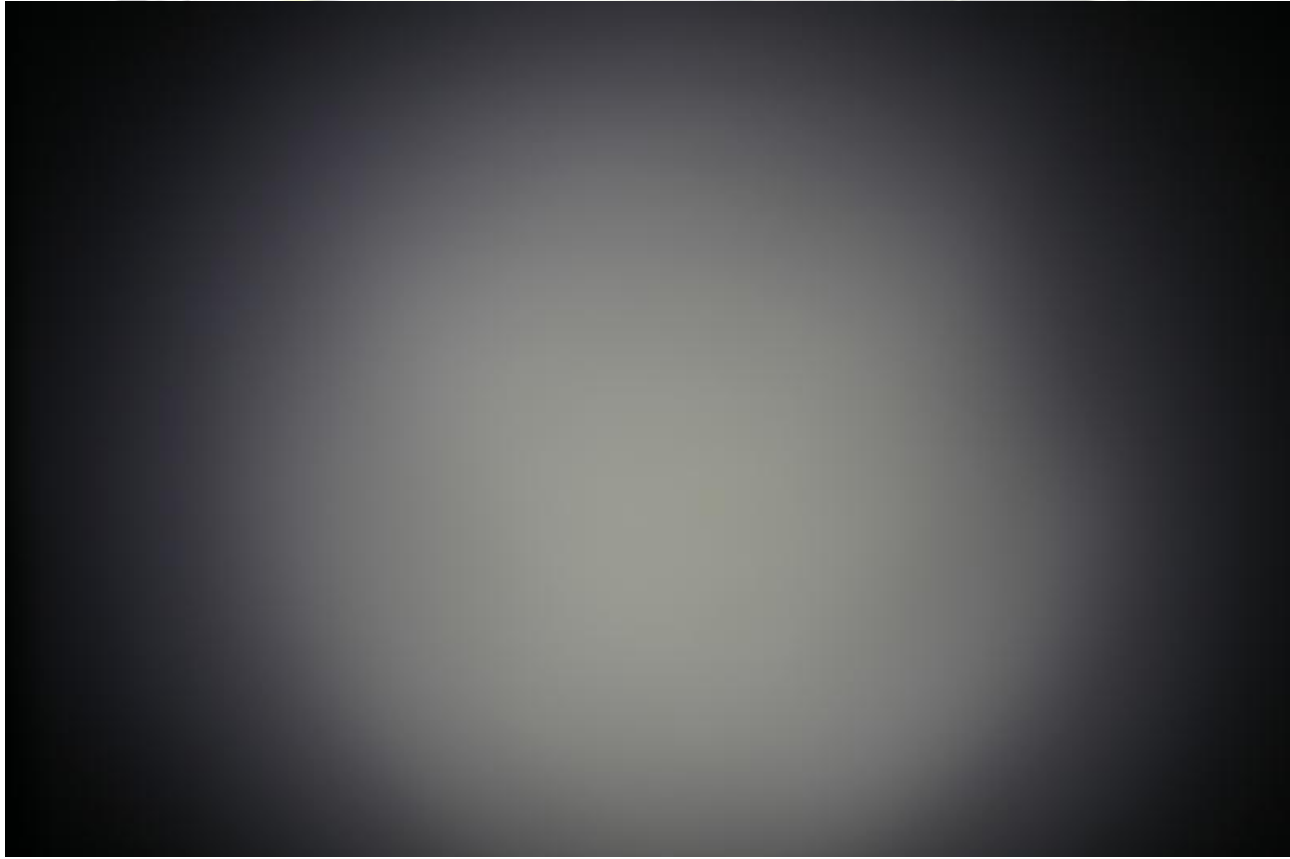
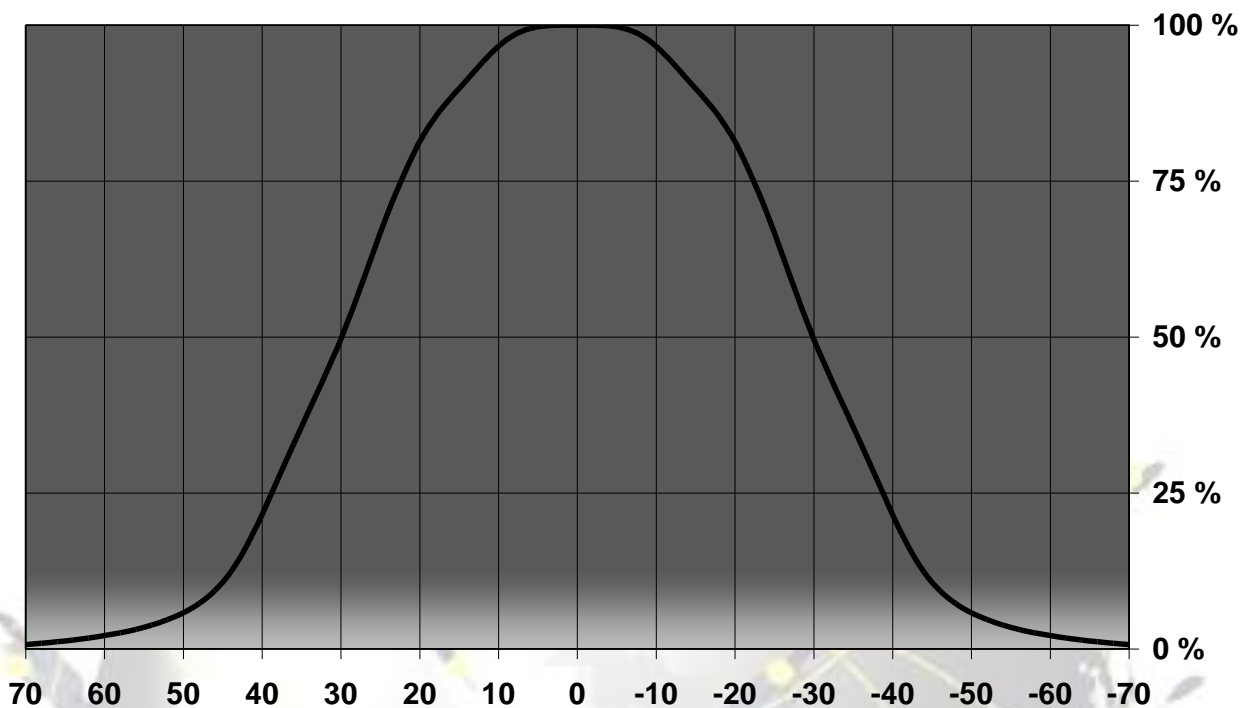


© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10996_Lisa2-W-Pin-XP-G

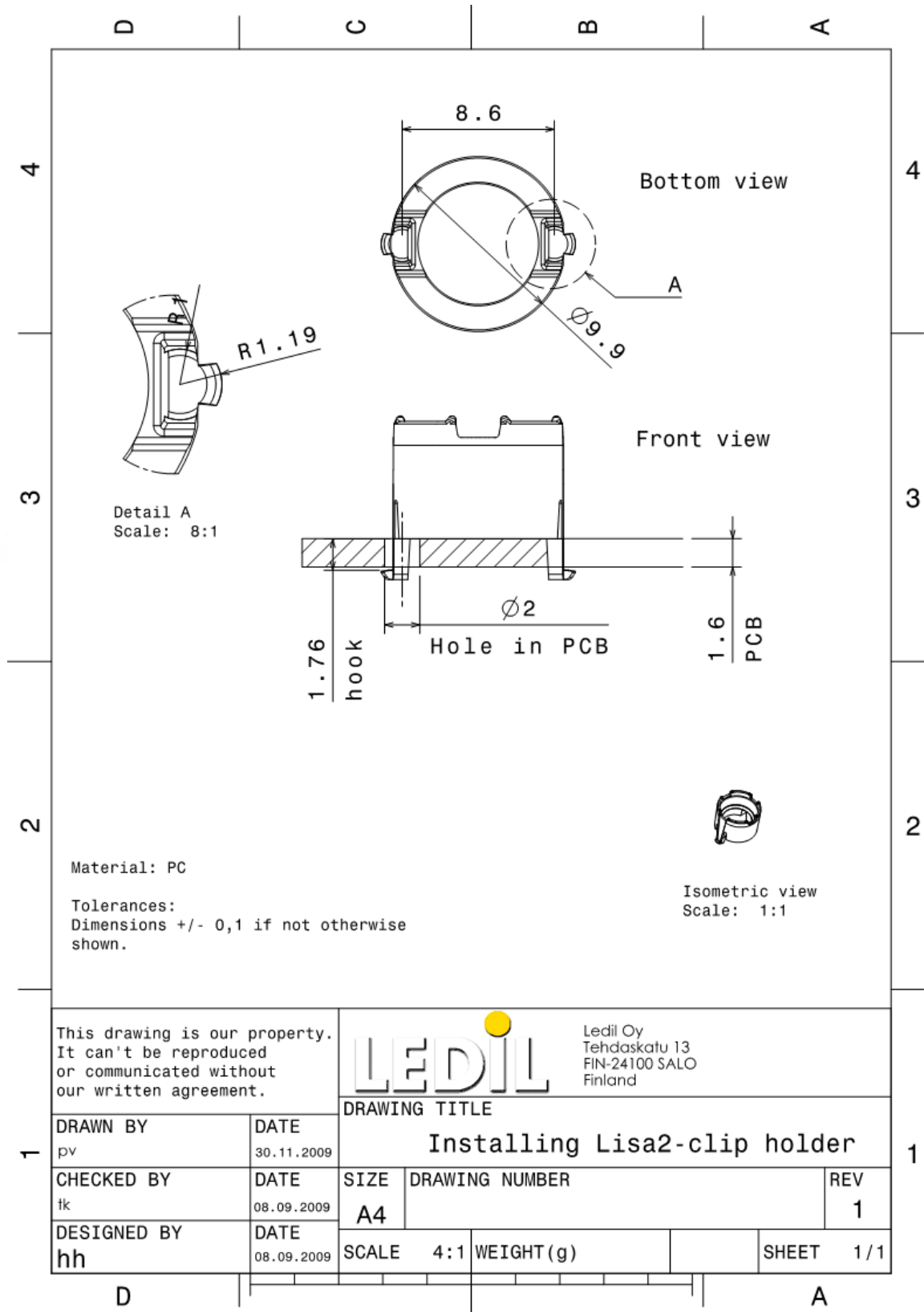
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA10997_Lisa2-WW-Pin-XP-G



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

DRAWINGS



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru