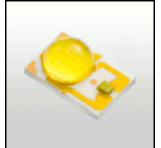


## LISA2-PIN-RE MINIATURE LENS FOR LUXEON REBEL /ES SERIES OF LEDS



- 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](http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_GLUES.pdf))
- Very small and compact dimensions: Diameter 9.9 mm, height 6.8 mm

## LENS TYPES

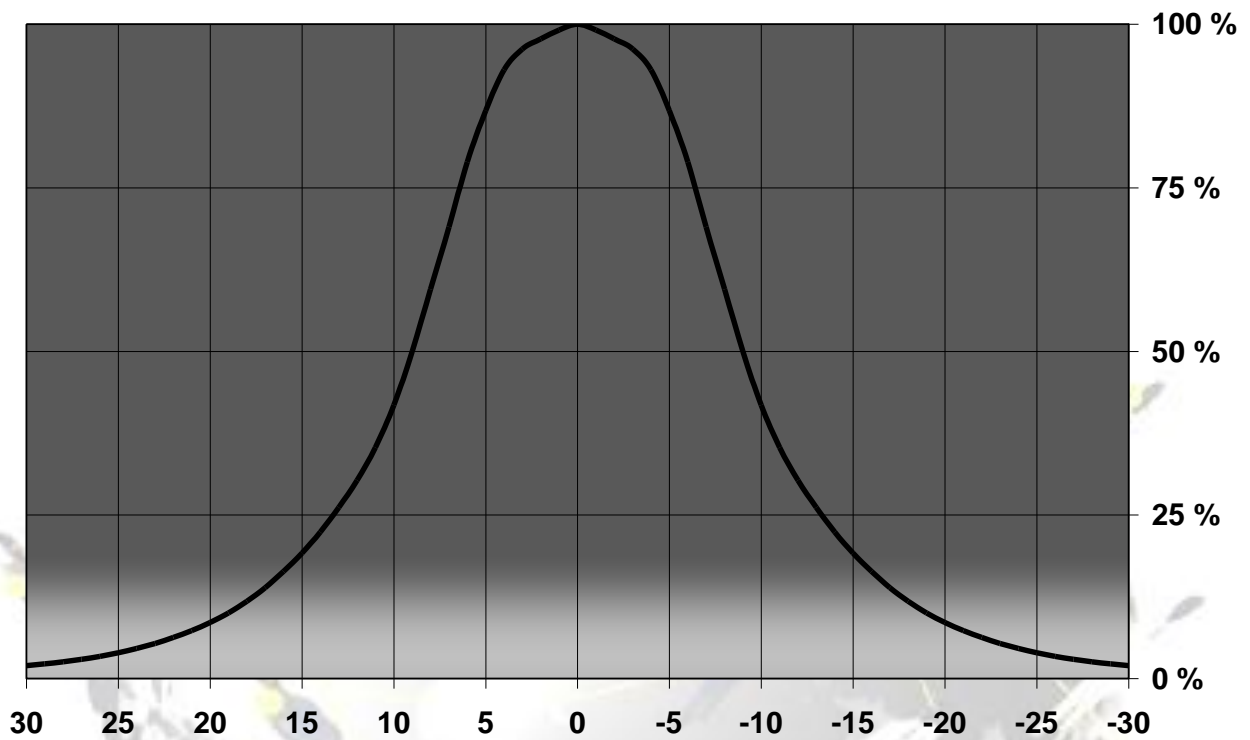
NAME	ORDERING CODE	FWHM Angle
Lisa2-Pin Real Spot	FA11056_Lisa2-RS-Pin-RE	±9°
Lisa2-Pin Medium	FA10992_Lisa2-M-Pin-RE	±13°
Lisa2-Pin Oval	FA11126_Lisa2-O-Pin-RE	±10° x ±24°
Lisa2-Pin Oval 90°	FA11853_Lisa2-O-90-Pin-RE	±10° x ±24°
Lisa2-Pin Wide	FA10993_Lisa2-W-Pin-RE	±19°
Lisa2-Pin WW	FA10994_Lisa2-WW-Pin-RE	~±30°
Lisa2-Pin WWW	FA11951_Lisa2-WWW-Pin-RE	~±40°

NAME	ORDERING CODE	FWHM Angle
Lisa2-Pin Real Spot	FA11056_Lisa2-RS-Pin-RE-ES	to be measured shortly
Lisa2-Pin Medium	FA10992_Lisa2-M-Pin-RE-ES	to be measured shortly
Lisa2-Pin Oval	FA11126_Lisa2-O-Pin-RE-ES	to be measured shortly
Lisa2-Pin Oval 90°	FA11853_Lisa2-O-90-Pin-RE-ES	to be measured shortly
Lisa2-Pin Wide	FA10993_Lisa2-W-Pin-RE-ES	to be measured shortly

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

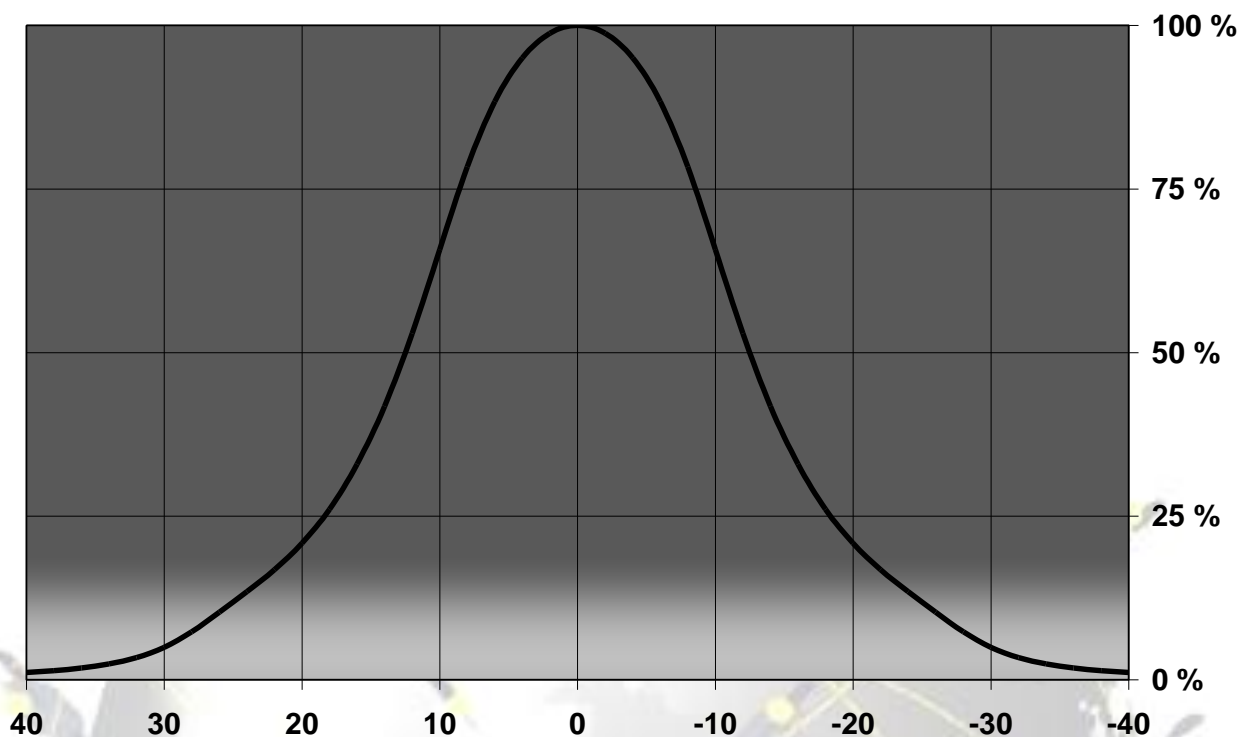
**MEASUREMENT DATA**

Relative Intensity of FA11056\_Lisa2-RS-Pin-RE



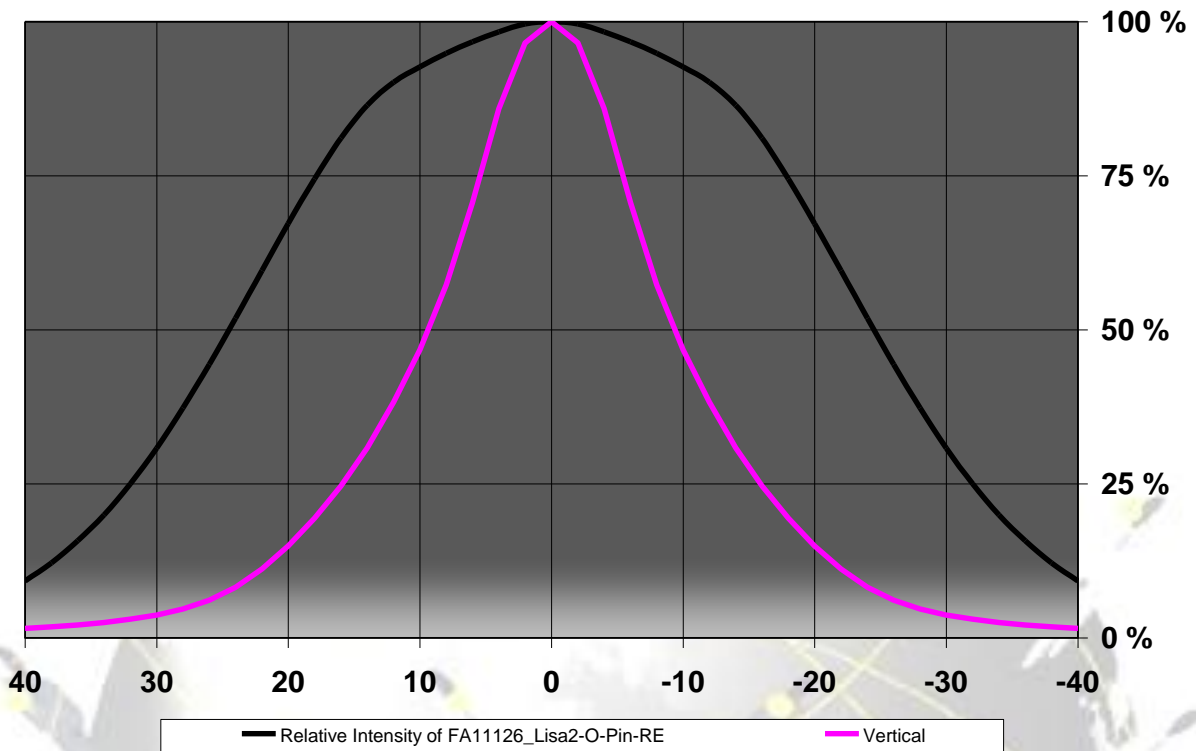
© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10992\_Lisa2-M-Pin-RE

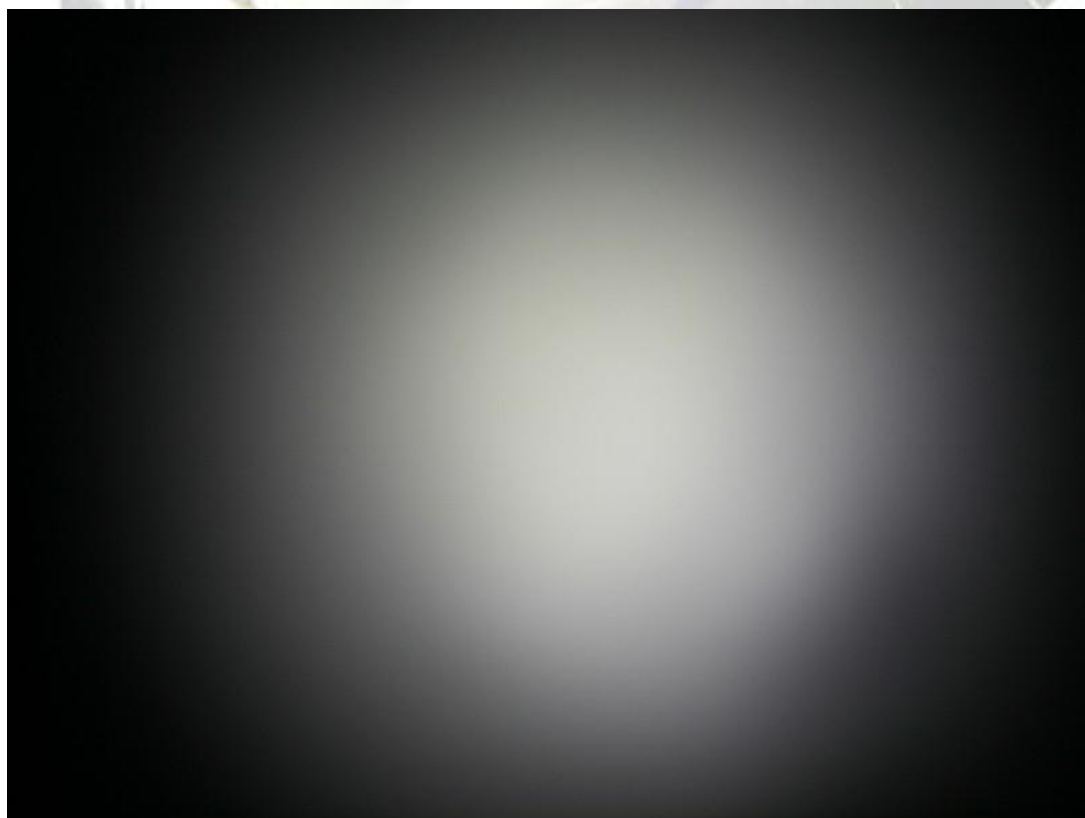
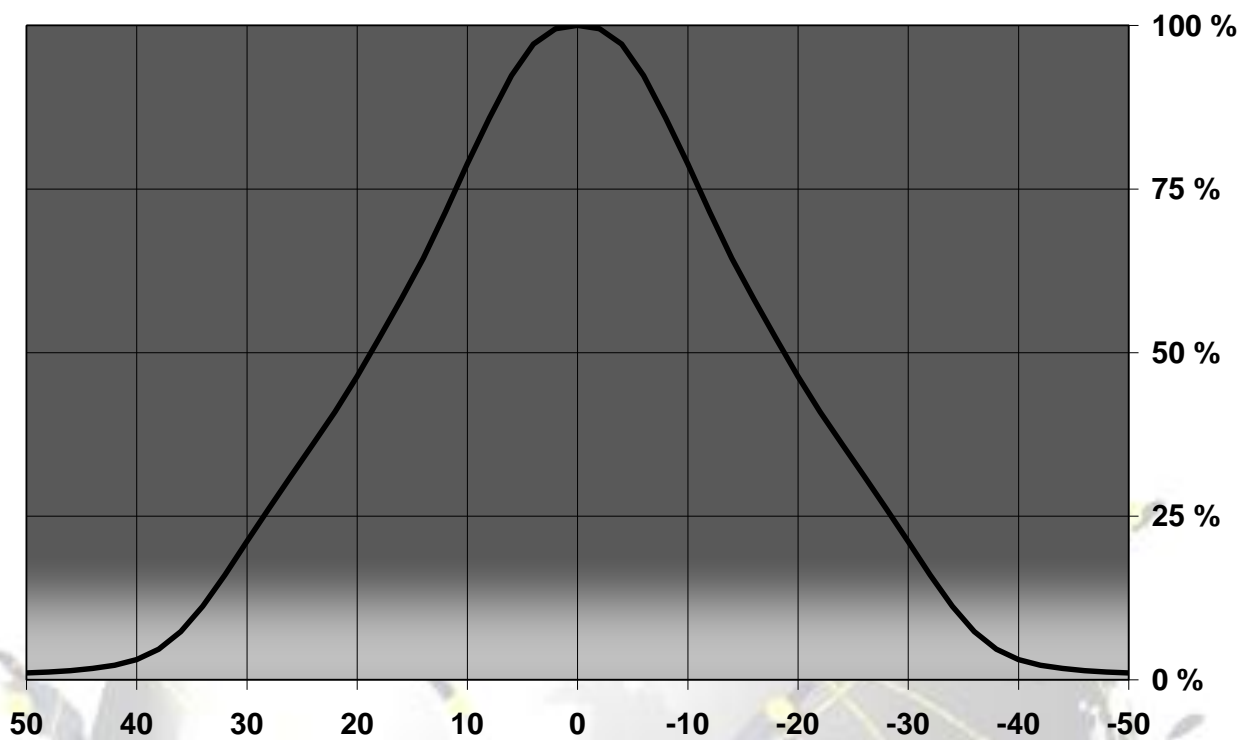


© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative intensity of FA11126\_Lisa2-O-Pin-RE

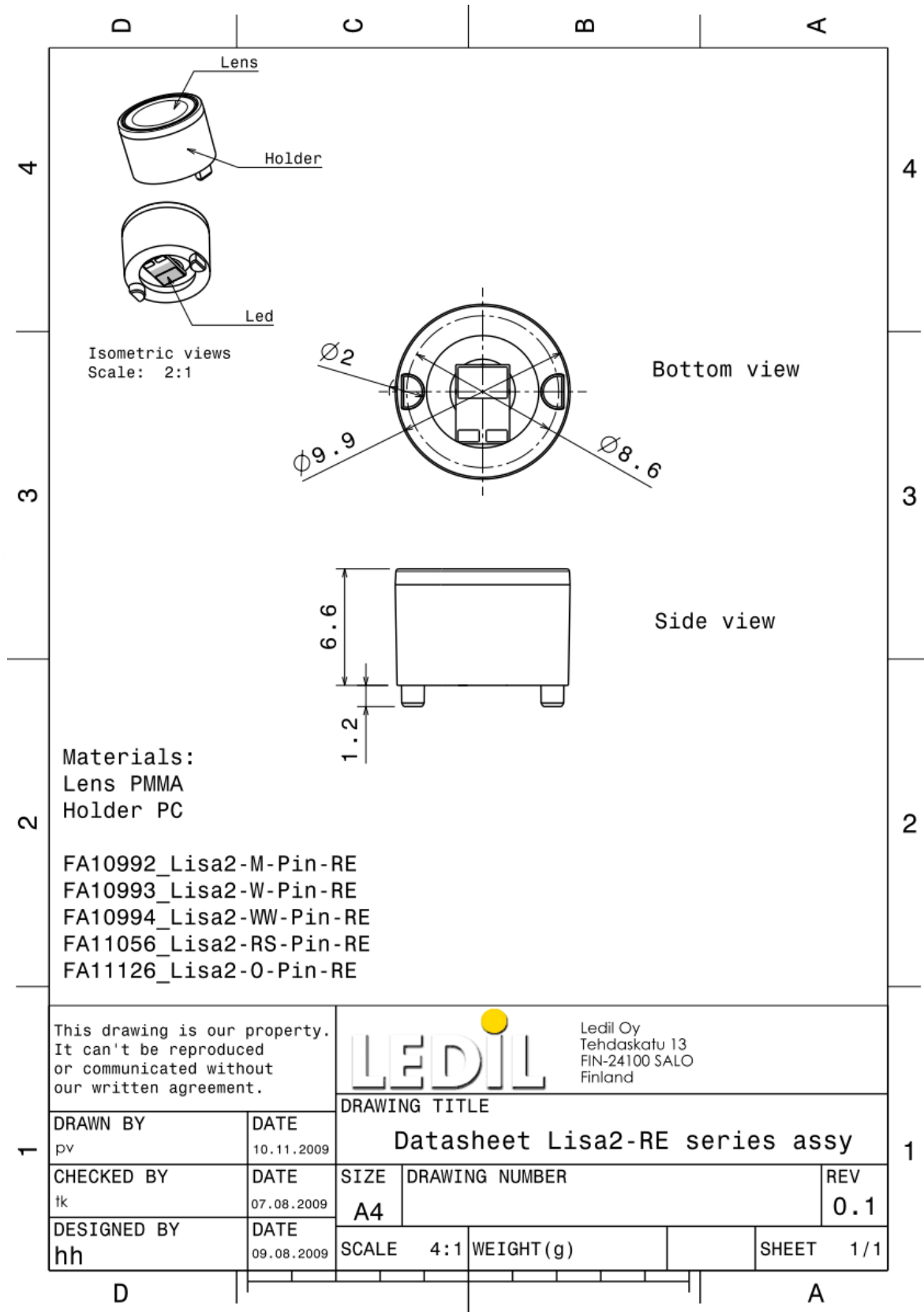


© Ledil Oy - PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

**Relative Intensity of FA10993\_Lisa2-W-Pin-RE**

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

## DRAWINGS



© 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](mailto:org@eplast1.ru)

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