

MX6 SQUARE lenses for CREE MX-6 LEDs



- Specially designed for CREE MX-6 series of LEDs
- Special care taken to make a uniform white or warm white illumination.
- Lens material optical grade PC with high UV and temperature resistance(130°C/220°F)
- Best available optical efficiency, up to >90%, with an extremely good cutoff of light
- Integrated holder. Fastening to heat sink with a PU foam adhesive tape of automotive grade. Please check fastening details from this link:
(http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_TAPE.pdf)
- We advise customer to ensure the suitability and sufficiency of the bond in the end product. For example, mechanical stress, vibration and holes on the surface of the circuit board weaken the strength of the tape.
- Compact dimensions 21.6 x 21.6 mm. Square form enables easy build of matrix without any gaps between lenses.

LENS TYPES

NAME	ORDERING CODE	FWHM Angle
MX6 REAL SPOT*	FA10336_MX6-RS	±6°
MX6 SMOOTH SPOT*	FA10337_MX6-SS	±8.5°
MX6 DIFFUSER	FA10338_MX6-D	±8.5°
MX6 MEDIUM	FA10339_MX6-M	±15°
MX6 OVAL	FA10340_MX6-O	±22° x ±9°
MX6 OVAL TURNED 90°	4FA11151_MX6-O-90	±22° x ±9°
MX6 WIDE	FA10344_MX6-W	coming soon
MX6 WIDE VERSION 6	FA10903_MX6-W-V6	±33°

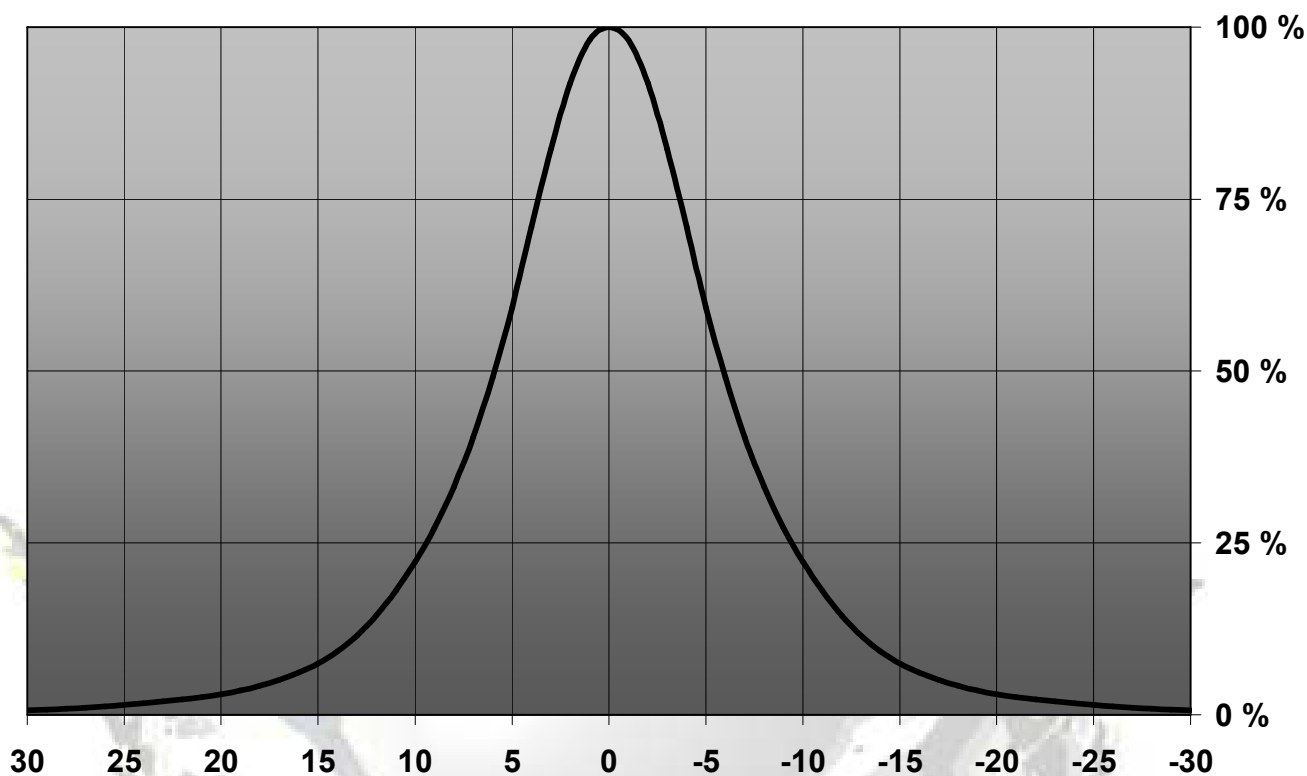
*) IMPORTANT NOTICE:

REAL SPOT lens is a highly efficient pure collimator lens, which optically functions in an excellent way, giving a high intensity. REAL SPOT lens also reveals the chip level optical structure of the LED. We recommend REAL SPOT lens ONLY for applications, where light intensity is of highest priority, while we do not recommend it for applications, where color uniformity and aesthetics are of high importance.

SMOOTH SPOT lens is a pure collimator lens with light mixing properties. It smoothens the beam pattern and makes a uniform color distribution over the whole beam angle. Light intensity is lower than for the REAL SPOT lens. SMOOTH SPOT lens is recommended for white light applications, where pleasant, high-quality illumination is wished.

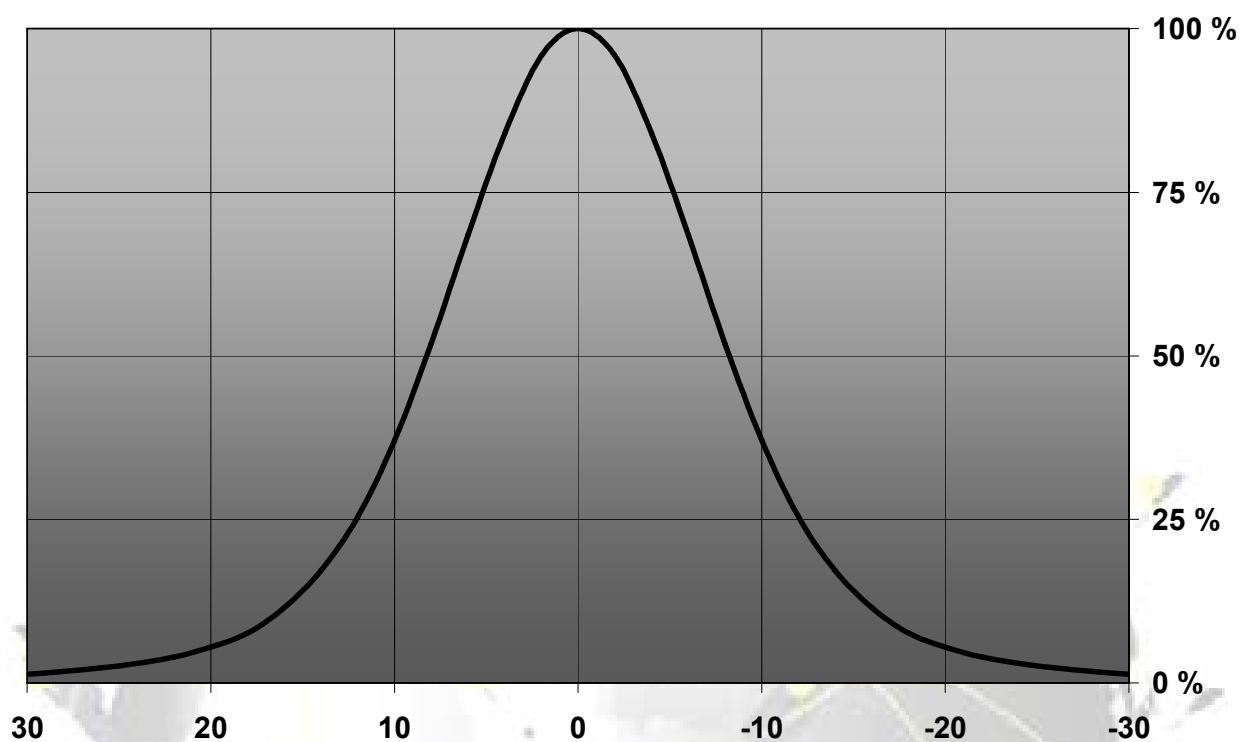
MEASUREMENTS

Relative Intensity of FA10336_MX6-RS



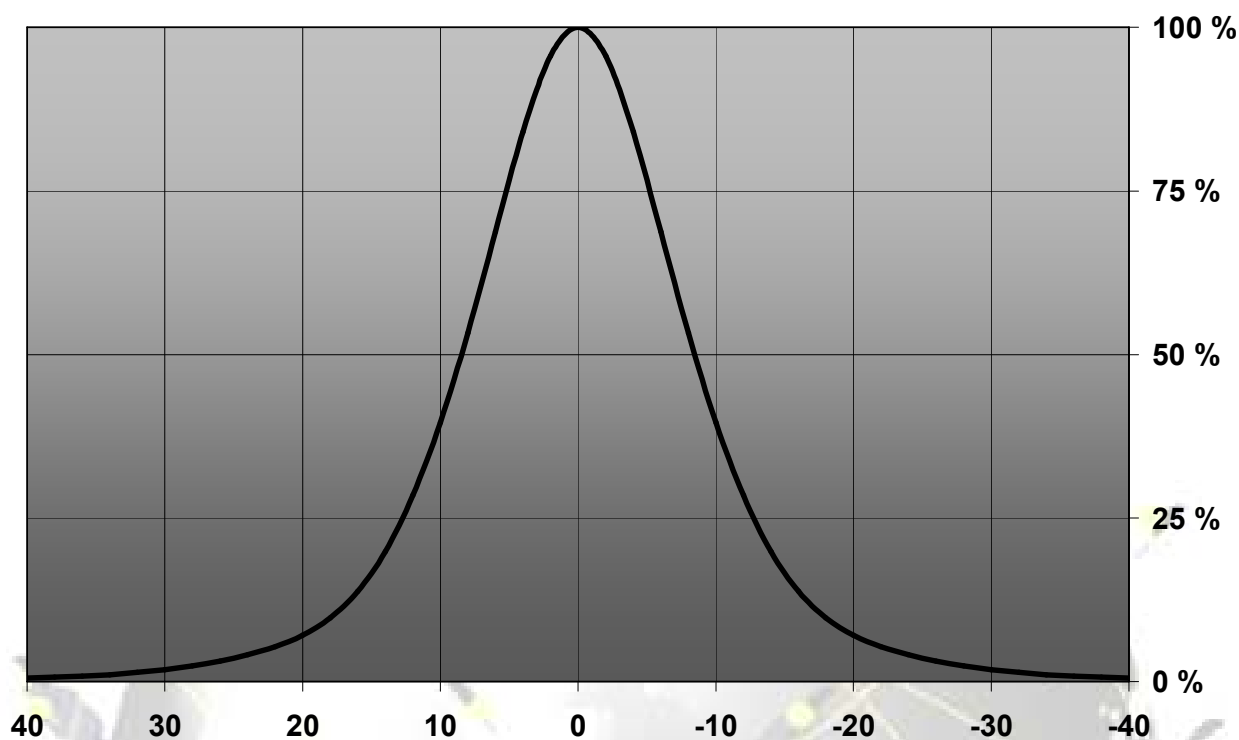
© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10337_MX6-SS



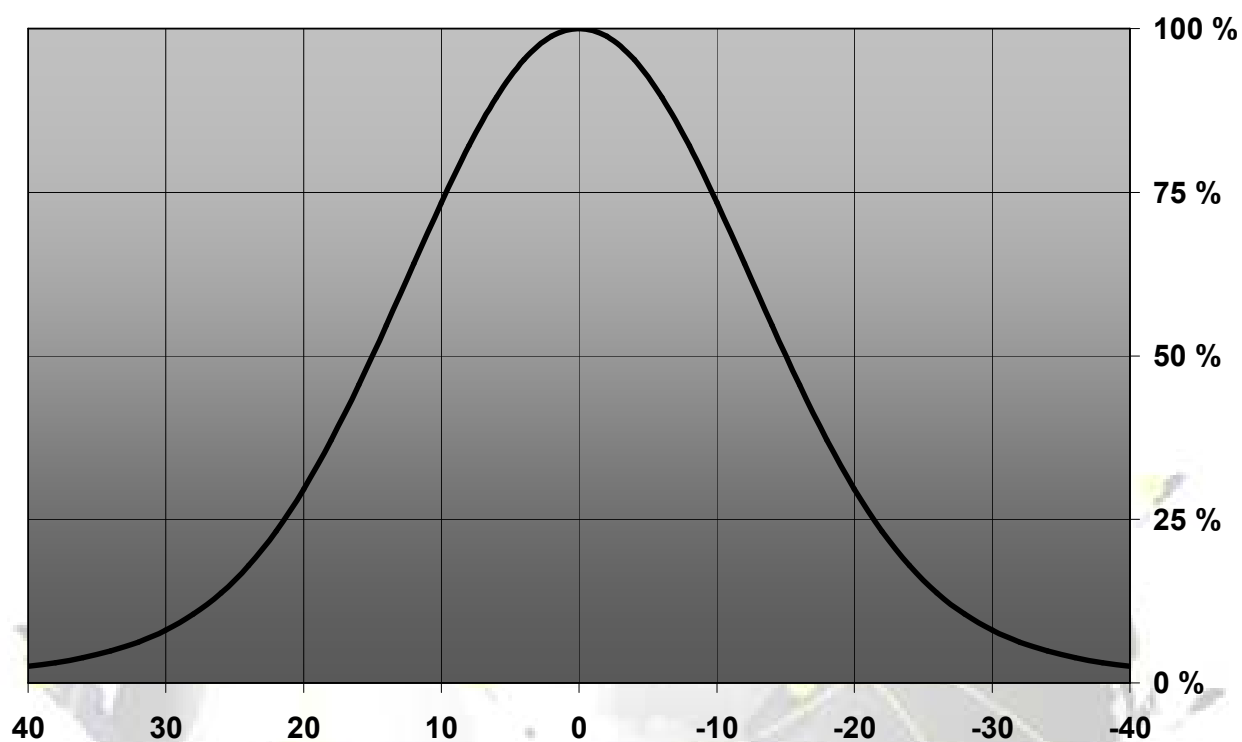
© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10338_MX6-D



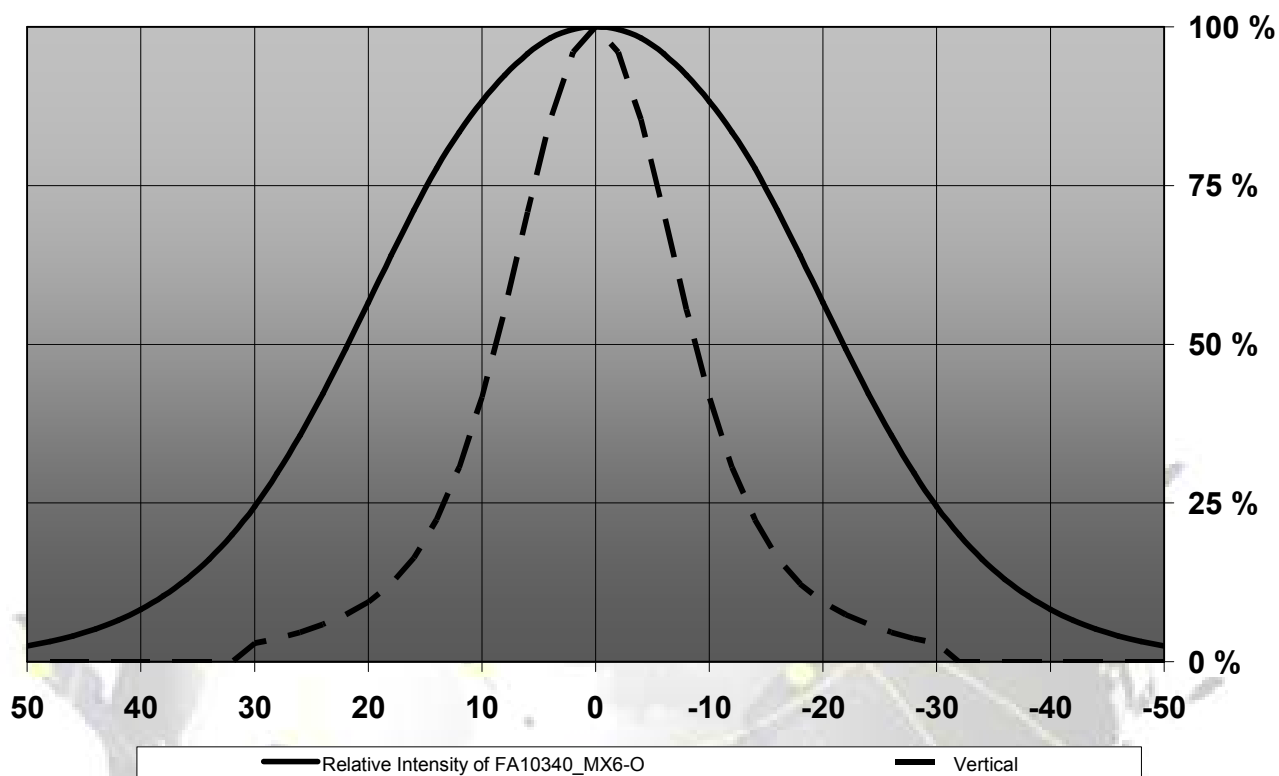
© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10339_MX6-M



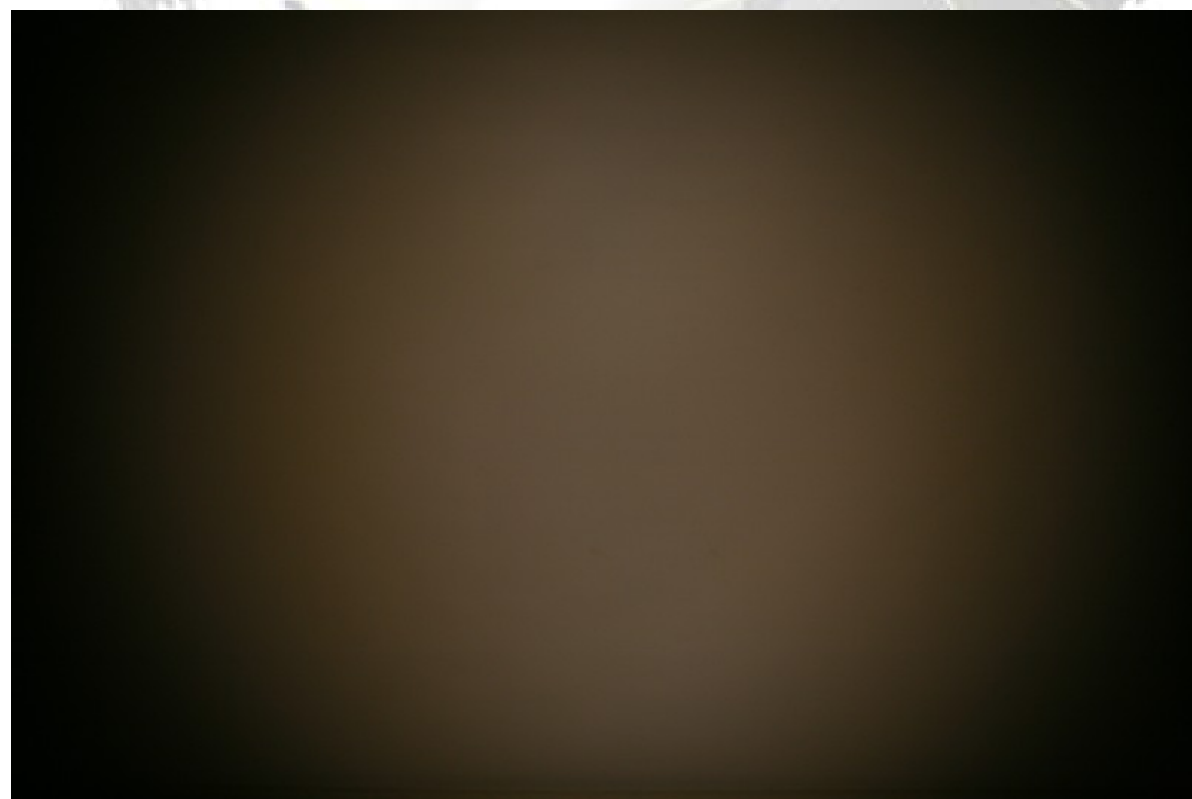
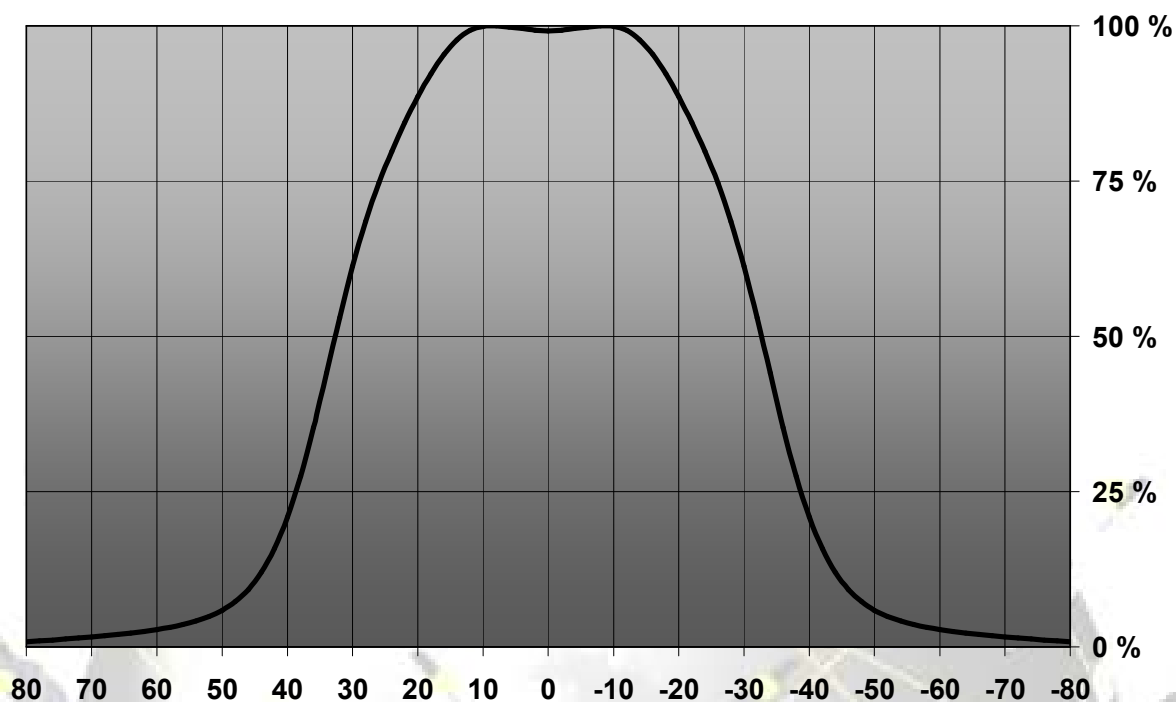
© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

Relative Intensity of FA10340_MX6-O

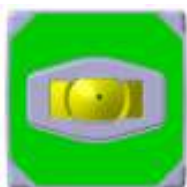


© Ledil Oy – PRELIMINARY - Subject to change without prior notice

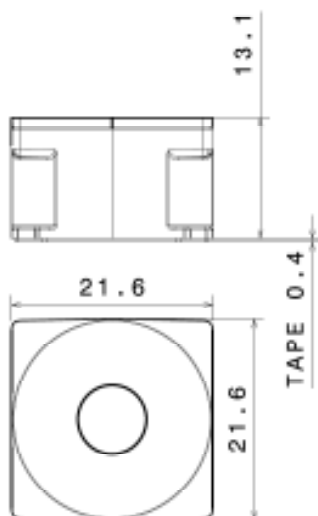
Relative Intensity of FA10903_MX6-W-V6



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

DIMENSIONS

Adhesive tape for quick and secure fastening.

**PACKAGING**

MX6 lenses are delivered on adhesive tape liner sheets, each sheet containing 60 lenses.

SPECIAL VERSIONS

Special versions available on request, e.g. different lens holder colors or packaging sizes.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>