



Alle Maße in mm / All dimensions are in mm

Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.  
Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of 25°C.

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	Spannung Voltage	Strom Current	Lichtstärke Lumi. Intensity
1931x230	Red	230V AC	2.2mA	33mcd
1931x231	Green	230V AC	1.5mA	26mcd
1931x234	Orange	230V AC	2.2mA	61mcd
1931x235	Blue	230V AC	1.5mA	8mcd

Lagertemperatur / Storage temperature  
Umgebungstemperatur / Ambient temperature  
Spannungstoleranz / Voltage tolerance

-25°C - +80°C  
-20°C - +60°C  
+10%

Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529 - Frontseitig zwischen Linse und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.  
Degree of protection: IP67 in accordance to DIN EN 60529 - Gap between lens and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to IP67 when using the supplied gasket.

x = 0 glanzverchromter Metallreflektor / satin chrome bezel  
x = 1 schwarzverchromter Metallreflektor / black chrome bezel

Die Anzeigen mit Flachsteckeranschlüssen sind nicht für Lötanschluss geeignet / The indicators with tabconnection are not qualified for soldering.

Der Kunststoff (Polycarbonat) ist nur bedingt chemikalienbeständig / The plastic (polycarbonate) is limited resistant against chemicals.

Die Auswahl und der technisch richtige Einbau unserer Produkte, nach den entsprechenden Vorschriften (z.B. VDE 0100 und 0160), obliegen dem Anwender / The selection and technical correct installation of our products, conforming for the relevant standards (e.g. VDE 0100 and VDE 0160) is incumbent on the user.



CML Technologies GmbH & Co. KG  
D-67098 Bad Dürkheim  
(formerly EBT Optronic)

Neon Indicator 14mm  
Standard Bezel with Isolating Spacer

Drawn: J.J. Ch'd: D.L. Date: 21.05.07

Revision: Date: Name: Scale: 1 : 1 Datasheet: 1931x23x



гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

## 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 (ХС), 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

**AMD**

**ANALOG DEVICES**

**BOURNS**

**Coilcraft**  
The world's largest manufacturer of magnetic components

**élan tec**  
Semiconductor, Inc.

**HARRIS**

**infineon**

**JRC**

**MICREL**  
Innovation through Technology™

**MOTOROLA**

**nichicon**

**PHILIPS**

**Excellence in Electronics**  
**ROHM**

**ST SGS-THOMSON**  
MICROELECTRONICS

**Sipex**

**TAIYO YUDEN**

**TOKO**

**ZILAS**

**Winbond**  
Electronics Corp.

**Allegro**  
MicroSystems, Inc.

**ATMEL**

**BURR - BROWN**  
**BB**

**EXAR**

**HITACHI**  
Inspire the Next

**intel**

**Lattice**  
Semiconductor Corporation

**muRata**  
Leader in Electronics

**OKI**

**QUALCOMM**

**SAMSUNG**

**SHARP**

**SONY**

**TDK**

**TOSHIBA**

**XORX**

**ALTERA**

**AVX**  
Ceramic

**CATALYST**

**CYPRESS**  
SEMICONDUCTOR

**FAIRCHILD**  
SEMICONDUCTOR

**HOLTEK**

**International IOR Rectifier**

**LINEAR TECHNOLOGY**  
MITSUBISHI

**National Semiconductor**

**ON Semiconductor**  
**UN**

**REALTEK**  
Ralink Semiconductor Corp.

**SANYO**

**SHINDENGEN**

**SS**

**TECCOR**  
ELECTRONICS

**TUNDRA**

**XILINX**

**Amphenol**

**Bay Linear**

**CIRRUS LOGIC**

**DALLAS**

**FUJITSU**

**IDT**

**intersil**

**MAXIM**

**molex**

**NEC**

**Panasonic**

**RENESAS**

**SII**  
SII Instruments Inc.

**SIEMENS**

**ST**

**TEXAS INSTRUMENTS**

**VISHAY**

**ZETEX**  
SEMICONDUCTORS



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/>