

5mm LED Indicators

ALUMINIUM BEZEL - IP66 SEALED



- Aluminium Bezel, Black Anodised Finish
- IP66 Front Panel Sealed
- Prominent or Recessed Style
- Choice of LED Types and Colours

DX1090 DX1092



ALUMINIUM BEZEL - IP66 SEALED



- Aluminium Bezel, Clear Anodised Finish
- IP66 Front Panel Sealed
- Prominent or Recessed Style
- Choice of LED Types and Colours

DX1091 DX1093



| Specification | DX1090, DX1092/Colour/Options | DX1091, DX1093/Colour/Options |
|---------------------------|---|---|
| Materials: | Aluminium - Black | Aluminium - Clear |
| Style: | Recessed (DX1090) Prominent (DX1092) | Recessed (DX1091) Prominent (DX1093) |
| Operating Temp. Range: | Dependent on LED used | Dependent on LED used |
| Storage Temperature: | Dependent on LED used | Dependent on LED used |
| Sealing (Front of panel): | Protection Classification IP66 to BS EN60529: 1992 Torque 8ozf. in. (0.056Nm) min. | Protection Classification IP66 to BS EN60529: 1992 Torque 8ozf. in. (0.056Nm) min. |
| Lead Solder Time: | 260°C for 5 seconds max. | 260°C for 5 seconds max. |
| LED Colours: | /RD (Red), /GN (Green), /YL (Yellow), /BL (Blue), /TR (Tri Colour), /D1 (Dual Colour - Red/Green), /D2 (Dual Colour - Red/Amber), /D3 (Dual Colour - Green/Amber) | /RD (Red), /GN (Green), /YL (Yellow), /BL (Blue), /TR (Tri Colour), /D1 (Dual Colour - Red/Green), /D2 (Dual Colour - Red/Amber), /D3 (Dual Colour - Green/Amber) |
| LED Options: | /O2 (Flashing, Green or Red only) | /O2 (Flashing, Green or Red only) |
| | See Page 157 for LED options and specifications | |

INDICATORS

5mm LED options

5mm LEDs STANDARD

| Specification | Red | Green | Yellow | Blue |
|------------------------------|---------------------------|----------|----------|----------------|
| Luminous Intensity @20mA: | 25mcd | 20mcd | 20mcd | 21mcd |
| Forward voltage: | 2.0V | 2.0V | 2.1V | 3.5V |
| Cont. Forward Current (max): | 30mA | 25mA | 30mA | 30mA |
| Power Dissipation: | 105mW (max) @20°C Ambient | | | 120mW |
| Reverse Current: | 10µA | 10µA | 10µA | 50µA |
| Reverse Voltage: | 5V (max) | 5V (max) | 5V (max) | 5V (max) |
| Operating Temp: | -40°C to +85°C | | | -20°C to +80°C |
| Part No: | /RD | /GN | /YL | /BL |



5mm LEDs FLASHING

| Specification | Red | Green |
|------------------------------|----------------------------|-----------|
| Luminous Intensity @20mA: | 1.2mcd | 1.2mcd |
| Forward voltage: | 2.0-15.0V | 2.0-15.0V |
| Cont. Forward Current: | 10-30mA | 10-30mA |
| Power Dissipation: | 200mW (max) @ 20°C ambient | |
| Flash Frequency @ 3V supply: | 2.2Hz (typ) | |
| Operating Temp: | 0°C to +70°C | |
| Part No: | /RD/02 | /GN/02 |



5mm LEDs TRI COLOUR

| Specification | Red/Green/Amber |
|---------------------------|----------------------------|
| Luminous Intensity @10mA: | 2.5mcd |
| Forward voltage: | 2.4V |
| Cont. Forward Current: | 30mA (max) |
| Power Dissipation: | 150mW (max) @ 20°C Ambient |
| Reverse Current: | 100µA |
| Reverse Voltage: | 5V (max) |
| Operating Temp: | -40°C to +70°C |
| Part No: | /TR |



5mm LEDs DUAL COLOUR

| Specification | Red/Green | Red/Amber | Green/Amber |
|------------------------|----------------|------------|-------------|
| Luminous Intensity: | 4.5/5mcd | 4.5/4mcd | 4/5mcd |
| Forward voltage: | 2.2V | 2.2V | 2.2V |
| Cont. Forward Current: | 30mA/30mA | 30mA/20mA | 30mA/20mA |
| Power Dissipation: | 100mW/100mW | 100mW/60mW | 100mW/60mW |
| Reverse Current: | 100mA | 100mA | 100mA |
| Reverse Voltage: | 5V (max) | 5V (max) | 5V (max) |
| Operating Temp: | -40°C to +85°C | | |
| Part No: | /D1 | /D2 | /D3 |





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.