

**Single-LED-Lampe Ø7 mm**  
**Socket T6,8**  
**Einweggleichrichtung**  
**MEDT68xx**

Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

**Single-LED-Lamp Ø7 mm**  
**Socket T6,8**  
**one-way-rectifier**  
**MEDT68xx**

*Ultrabright 3 mm LED in a high reflecting plastic body (reflector) with ring in light color.*

*Integrated resistor with standard one-way-rectifier (Protection-Diode).*



**Spezifikation**

Maße: Ø7 mm / Länge 44,0 mm

Socket: T6,8

Betriebsspannung: 12/14V DC(AC)  
24/32V DC(AC)

**Specification**

*Dimensions: Ø7 mm / length 44.0 mm*

*Socket: T6,8*

*Operating voltage: 12/14V DC(AC)  
24/32V DC(AC)*

Die Stromaufnahme/Helligkeit ist bei Wechselfspannung gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

*The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

**Materialien**

| Teil         | Material                       |
|--------------|--------------------------------|
| Reflektor    | PBT<br>Polybutylenterephthalat |
| Distanzhülse | Polycarbonat in Leuchtfarbe    |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Betriebstemperatur</b> | -30°C/+75°C  |
| <b>Lagertemperatur</b>    | -40°C/+100°C |

**Optionen**

- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel
- Sonderspannungen bis 60V

**Material**

| Part            | Material                       |
|-----------------|--------------------------------|
| Reflector       | PBT polybutylene terephthalate |
| Distance sleeve | Polycarbonat in luminous color |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Operation Temperature</b> | -30°C/+75°C  |
| <b>Storage Temperature</b>   | -40°C/+100°C |

**Options**

- available as Multi-Look-LED with large viewing angle
- Special voltages up to 60V

| Artikel/ Part       |                  | Artikel-Text                      |                             |                             |                                  |  | Part-Text                        |                   |                             |                             |  |
|---------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color   | Lichtstärke<br>Luminous Intensity | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current                 | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(L) | Anzahl LED<br>Number of LED |  |
| <b>MEDT6802</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 rot 12V DC (AC)    |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 red 12V DC (AC)    |                   |                             |                             |  |
| 12 V                | ● rot<br>red     | 2.400 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 40°                         | lm                          |                                  |  | 17 mA                            | 200 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6804</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 rot 24V DC (AC)    |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 red 24V DC (AC)    |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ● rot<br>red     | 2.400 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 40°                         | lm                          |                                  |  | 16 mA                            | 390 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6814</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 gelb 24V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 yellow 24V DC (AC) |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ● gelb<br>yellow | 1.800 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 40°                         | lm                          |                                  |  | 16 mA                            | 390 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6824</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 grün 24V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 green 24V DC (AC)  |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ● grün<br>green  | 150 mcd/<br>@ 20,000 mA           | 50°                         | lm                          |                                  |  | 16 mA                            | 390 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6844</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 blau 24V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 blue 24V DC (AC)   |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ● blau<br>blue   | 2.760 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 36°                         | lm                          |                                  |  | 15 mA                            | 370 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6862</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 weiß 12V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 white 12V DC (AC)  |                   |                             |                             |  |
| 12 V                | ○ weiß<br>white  | 3.680 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 60°                         | lm                          |                                  |  | 14 mA                            | 170 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6864</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 weiß 24V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 white 24V DC (AC)  |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ○ weiß<br>white  | 3.680 mcd/<br>@ 20,000 mA         | 60°                         | lm                          |                                  |  | 15 mA                            | 340 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |
| <b>MEDT6874</b>     |                  | LED-Lampe T6,8 grün 24V DC (AC)   |                             |                             |                                  |  | LED-Lamp T6,8 green 24V DC (AC)  |                   |                             |                             |  |
| 24 V                | ● grün<br>green  | 10.320 mcd/<br>@ 20,000 mA        | 30°                         | lm                          |                                  |  | 15 mA                            | 340 mW            | 60000 h                     | 1                           |  |

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LT

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

*The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*Please consider environmental responsibility before printing this document*