

**Single-LED Ø5,6mm**  
**Socket E5,5**  
**Einweggleichrichtung**  
**MEDE55xx**

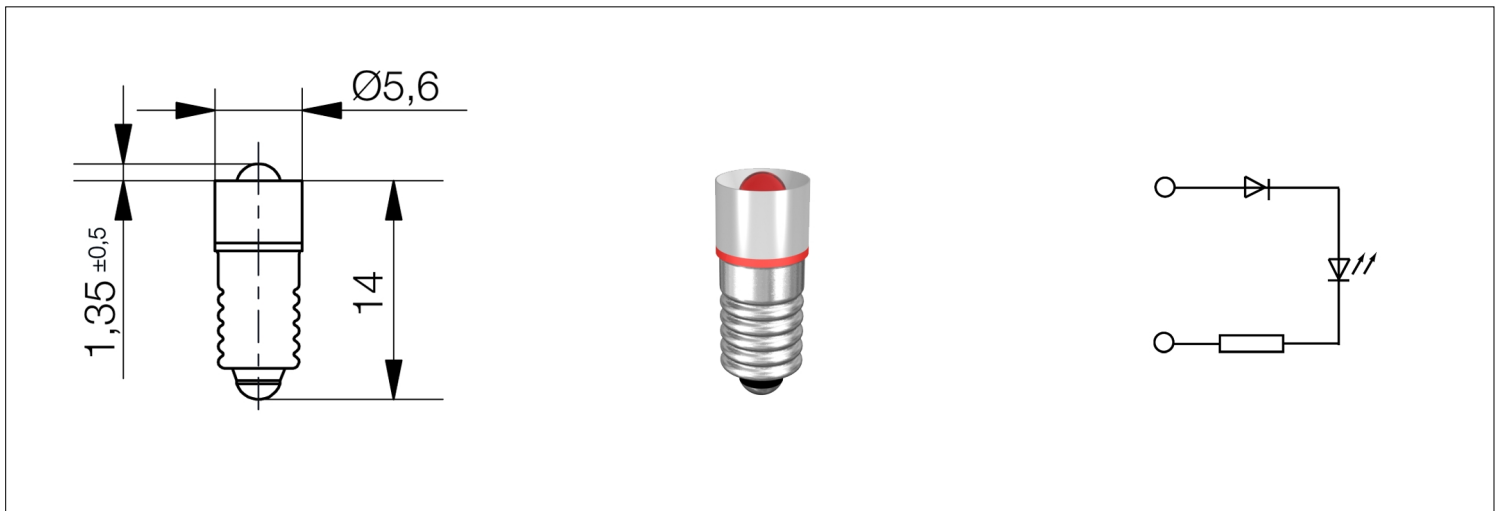
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweg-Gleichrichtung (Schutzdiode).

**Single-LED Ø5,6mm**  
**Socket E5,5**  
**One-way rectifier**  
**MEDE55xx**

*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: Ø5,6 mm / Länge 14 mm

Socket: E5,5

Anode (+): Mittelkontakt

Betriebsspannung: 15/18V AC,  
24/28V DC(AC)

**Specification**

*Dimensions: Ø5,6 mm / length 14 mm*

*Socket: E5,5*

*Anode (+): middle contact*

*Operating voltage: 15/18V AC  
24/28V DC(AC)*

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei 24V Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

*The power consumption/brightness for 24V alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

**Materialien**

Teil	Material
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat
Distanzhülse	Polycarbonat in Leuchtfarbe

**Material**

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

**Betriebstemperatur** -30°C/+75°C

**Operation Temperature** -30°C/+75°C

**Lagertemperatur** -40°C/+100°C








**Storage Temperature** -40°C/+100°C

**Optionen**

- Sonderspannungen bis 60V
- Andere Sockel auf Anfrage

**Options**

- Special voltages up to 60V
- Other sockets on request

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time
<b>MEDE5503</b>		Single-LED rot 15V AC Sockel E5,5			Single-LED red 15V AC Socket E5,5			
15 V	 red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>		13 mA	200 mW	60000 h
<b>MEDE5513</b>		Single-LED gelb 15V AC Sockel E5,5			Single-LED yellow 15V AC Socket E5,5			
15 V	 yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>		13 mA	200 mW	60000 h
<b>MEDE5523</b>		Single-LED grün 15V AC Sockel E5,5			Single-LED green 15V AC Socket E5,5			
15 V	 green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		13 mA	200 mW	60000 h
<b>MEDE5543</b>		Single-LED blau 15V AC Sockel E5,5			Single-LED blue 15V AC Socket E5,5			
15 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm cd/m <sup>2</sup>		12 mA	180 mW	60000 h
<b>MEDE5563</b>		Single-LED weiß 15V AC Sockel E5,5			Single-LED white 15V AC Socket E5,5			
15 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		12 mA	180 mW	60000 h
<b>MEDE5564</b>		Single-LED weiß 24V DC(AC) Sockel E5,5			Single-LED white 24V DC(AC) Socket E5,5			
24 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		11 mA	270 mW	60000 h
<b>MEDE5573</b>		Single-LED ugrün 15V AC Sockel E5,5			Single-LED ugreen 15V AC Socket E5,5			
15 V	 ugreen ugrün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		12 mA	180 mW	60000 h

FPI  
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.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

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

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

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

Signal-Construct elektro-optische  
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4  
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de  
web http://www.signal-construct.de

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

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

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

*Please consider environmental responsibility before printing this document*