

**Single-LED Lampe Ø5,6 mm**  
**Socket T5,5k**  
**Einweggleichrichtung**  
**MEDK55xx**

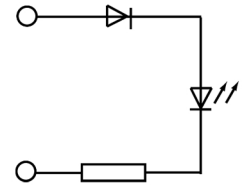
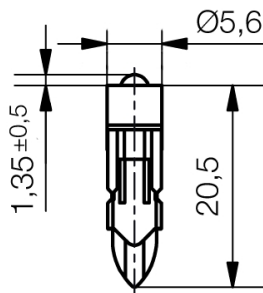
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

**Single LED Lamp Ø5,6 mm**  
**Socket T5,5k**  
**one-way rectifier**  
**MEDK55xx**

*Ultrabright 3 mm LED in a high reflecting plastic body (reflector) with ring in LED's luminous colour.*

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



**Spezifikation**

Maße: Ø5,6 mm / Länge 20,5 mm

Socket: T5,5k

Betriebsspannung: 12/14V DC(AC)  
24V/28V DC(AC)

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

**Specification**

*Dimensions: Ø5,6 mm / length 20,5 mm*

*Socket: T5,5k*

*Operating voltage: 12/14V DC(AC)  
24V/28V DC(AC)*

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

**Materialien**

Teil	Material
Reflektor	PBT 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 Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(L)	Anzahl LED Number of LED	
<b>MEDK5502</b> Single-LED-Lampe rot 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp red 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	● rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5504</b> Single-LED-Lampe rot 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp red 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	● rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5512</b> Single-LED-Lampe gelb 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp yellow 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	● gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5514</b> Single-LED-Lampe gelb 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp yellow 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	● gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5522</b> Single-LED-Lampe grün 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp green 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	● grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5524</b> Single-LED-Lampe grün 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp green 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	● grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5542</b> Single-LED-Lampe blau 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp blue 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	● blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5544</b> Single-LED-Lampe blau 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp blue 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	● blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5562</b> Single-LED-Lampe weiß 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp white 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	○ weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5564</b> Single-LED-Lampe weiß 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp white 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	○ weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	340 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5572</b> Single-LED-Lampe grün 12V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp green 12V DC(AC) T5,5k											
12 V	● ugrün ugreen	10.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
<b>MEDK5574</b> Single-LED-Lampe grün 24V DC(AC) T5,5k Single-LED Lamp green 24V DC(AC) T5,5k											
24 V	● ugrün ugreen	10.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	370 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.

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](mailto: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*