

**Single-LED Sockel W2x4,6  
Einweggleichrichtung  
MEDW46xx**

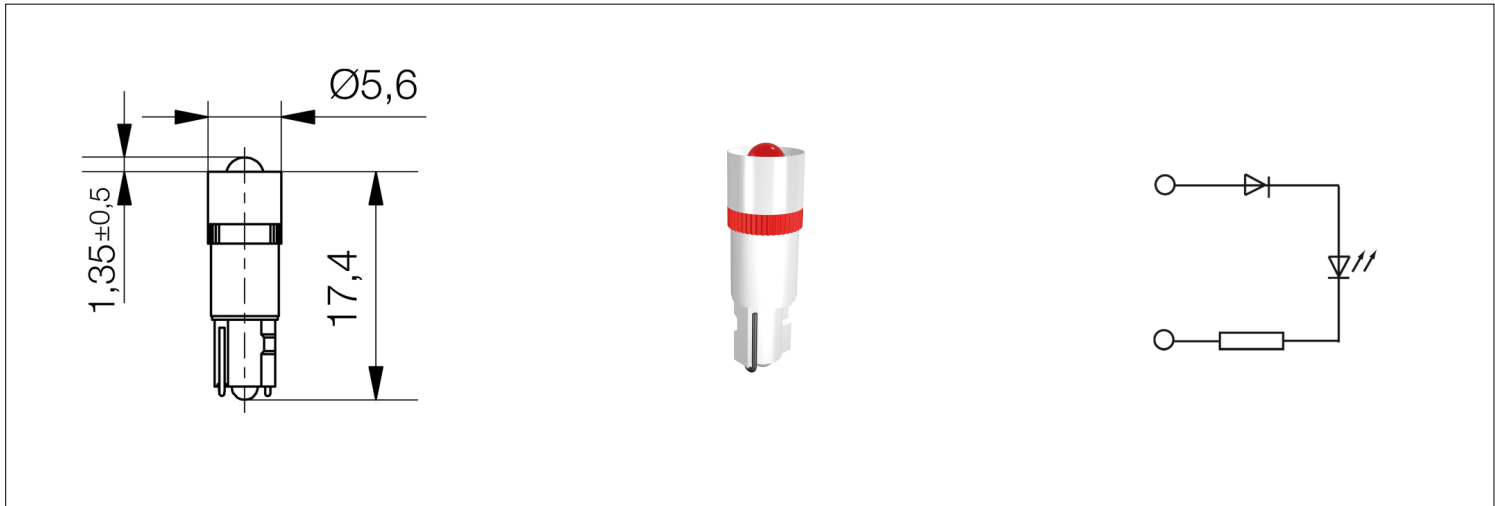
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweg-Gleichrichtung (Schutzdiode).

**Single-LED Socket W2x4,6  
one-way-rectifier  
MEDW46xx**

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

*Integrated resistor with standard half-wave rectification. (Protection-Diode).*



**Spezifikation**

Maße: Ø5,6 mm / Länge 17,4 mm

Sockel: W2x4,6

Betriebsspannung: 6/7V DC (AC)  
12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)

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

**Specification**

*Dimensions: Ø5,6 mm / length 17.4 mm*

*Socket: W2x4,6*

*Operating voltage: 6/7V DC (AC)  
12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)*

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

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat	Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Zwischenstück	Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe	Distance piece	Polycarbonat (PC) pigmented
<b>Betriebstemperatur</b>	-30/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40/+100°C



## Optionen

- Andere Sockel auf Anfrage
- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel
- Sonderspannungen bis 60V

## Options

- Other sockets on request
- 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(1)	Anzahl LED Number of LED	
<b>MEDW4601</b> Single-LED ROT 6V DC (AC) W2x4,6d Single-LED RED 6V DC (AC) W2x4,6d											
6 V	rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			19 mA	120 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4602</b> Single-LED ROT 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED RED 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4604</b> Single-LED ROT 24V DC (AC) W2x4,6d Single-LED RED 24V DC (AC) W2x4,6d											
24 V	rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4611</b> Single-LED GELB 6V DC (AC) W2x4,6d Single-LED YELLOW 6V DC (AC) W2x4,6d											
6 V	gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			19 mA	120 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4612</b> Single-LED GELB 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED YELLOW 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4614</b> Single-LED GELB 24V DC (AC) W2x4,6d Single-LED YELLOW 24V DC (AC) W2x4,6d											
24 V	gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4621</b> Single-LED GRÜN 6V DC (AC) W2x4,6d Single-LED GREEN 6V DC (AC) W2x4,6d											
6 V	grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			19 mA	120 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4622</b> Single-LED GRÜN 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED GREEN 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4624</b> Single-LED GRÜN 24V DC (AC) W2x4,6d Single-LED GREEN 24V DC (AC) W2x4,6d											
24 V	grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4631</b> Single-LED ORANGE 6V DC (AC) W2x4,6d Single-LED AMBER 6V DC (AC) W2x4,6d											
6 V	orange amber	50 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm			19 mA	120 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4632</b> Single-LED ORANGE 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED AMBER 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	orange amber	50 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4634</b> Single-LED ORANGE 24V DC (AC) W2x4,6d Single-LED AMBER 24V DC (AC) W2x4,6d											
24 V	orange amber	50 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4641</b> Single-LED BLAU 6V DC (AC) W2x4,6d Single-LED BLUE 6V DC (AC) W2x4,6d											
6 V	blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			14 mA	90 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4642</b> Single-LED BLAU 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED BLUE 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4644</b> Single-LED BLAU 24V DC (AC) W2x4,6d Single-LED BLUE 24V DC (AC) W2x4,6d											
24 V	blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1	
<b>MEDW4662</b> Single-LED WEISS 12V DC (AC) W2x4,6d Single-LED WHITE 12V DC (AC) W2x4,6d											
12 V	weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1	

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(1)	Anzahl LED Number of LED
<b>MEDW4664</b>										
Single-LED WEISS 24V DC (AC) W2x4,6d		Single-LED WHITE 24V DC (AC) W2x4,6d								
24 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1
<b>MEDW4674</b>										
Single-LED UGRÜN 24V DC (AC) W2x4,6d		Single-LED UGREEN 24V DC (AC) W2x4,6d								
24 V	 ugrün ugreen	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

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.

*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*