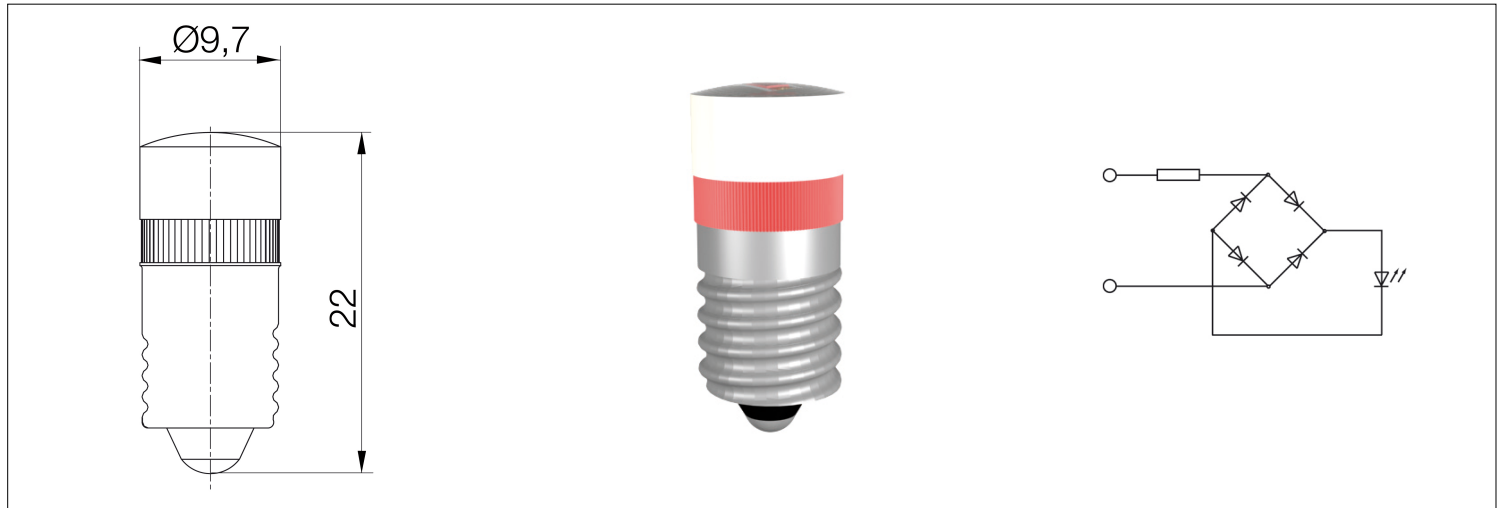


**Multi-Look® LED Lampe E10  
MWCE22xx9**

Spezielle Kombination aus Reflektor und Streulinse. Dadurch wird eine Abstrahlcharakteristik ähnlich einer Mehr-Chip LED erreicht. Zwischen Reflektorelement und Sockel ist zur Realisierung der Bauhöhe ein Isolierenteil in Leuchtfarbe der LED eingebaut.

**Multi-Look® LED lamp E10  
MWCE22xx9**

*A specific combination of reflector and diverging lens permits a large viewing angle similar to a multi-chip LED. An insulating part in light colour mounted between reflector element and socket determines the height of the lamp.*



**Spezifikation**

Einbauöffnung: min. Ø9,9mm  
 Sockel: E10  
 Betriebsspannung: 6V,12V,24V,42V,60V +15% AC/DC  
 130V, 230V +10% AC/DC

**Specification**

*Mounting-hole: min. Ø9,9mm  
 Socket: E10  
 Operating voltage: 6V,12V,24V,42V,60V +15% AC/DC  
 130V, 230V +10% AC/DC*

**ACHTUNG!**

Die 130V-Typen dürfen nicht in Lampenfassungselementen mit integriertem Vorwiderstand zum Betrieb von 130V-Lampen verwendet werden. Für diese Anwendungen ist ausschließlich der Einsatz unserer serienmäßigen 230V-Typen zulässig.

**ATTENTION!**

*The 130V- types must not be used in lamp socket elements with integrated resistor for the operation of 130V- lamps. For this kind of application, solely our standard 230V- types are allowable.*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Reflektor	Polybutylenterephthalat	Reflector	polybutylene terephthalate
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat pigmented
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C

## Optionen

- Sockel BA9s  
179-MWCB22XX9  
Multi-Look® LED Lampe Sockel BA9s
- Baureihe mit Höhe 28 mm
- Sonderspannungen bis 60V

## Options

- Socket BA9s  
179-MWCB22XX9  
Multi-Look® LED lamp socket BA9s
- Series in height 28 mm
- 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	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
<b>MWCE22029</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 12V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp RED 12V AC/DC E10				
12 V	rot red	230 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			15 mA	180 mW	60000 h	1
<b>MWCE22049</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 24V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp RED 24V AC/DC E10				
24 V	rot red	230 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			19 mA	456 mW	60000 h	1
<b>MWCE22059</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 42V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp RED 42V AC/DC E10				
48 V	rot red	230 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			15 mA	700 mW	60000 h	1
<b>MWCE22069</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 60V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp RED 60V AC/DC E10				
60 V	rot red	230 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			10 mA	600 mW	60000 h	1
<b>MWCE22129</b>		Multi-Look® LED Lampe GELB 12V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp YELLOW 12V AC/DC E10				
12 V	gelb yellow	180 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			15 mA	180 mW	60000 h	1
<b>MWCE22149</b>		Multi-Look® LED Lampe GELB 24V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp YELLOW 24V AC/DC E10				
24 V	gelb yellow	180 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			19 mA	456 mW	60000 h	1
<b>MWCE22169</b>		Multi-Look® LED Lampe GELB 60V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp YELLOW 60V AC/DC E10				
60 V	gelb yellow	180 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			10 mA	600 mW	60000 h	1
<b>MWCE22429</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 12V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp BLUE 12V AC/DC E10				
12 V	blau blue	250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			13 mA	156 mW	60000 h	1
<b>MWCE22449</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 24V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp BLUE 24V AC/DC E10				
24 V	blau blue	250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			18 mA	432 mW	60000 h	1
<b>MWCE22469</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 60V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp BLUE 60V AC/DC E10				
60 V	blau blue	250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			10 mA	600 mW	60000 h	1
<b>MWCE22489</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 230V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp BLUE 230V AC/DC E10				
230 V	blau blue	250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			3,1mA	713 mW	60000 h	1
<b>MWCE22529</b>		Multi-Look® LED Lampe WARMWEISS 12V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp WARM WHITE 12V AC/DC E10				
12 V	warmweiss warm white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			13 mA	156 mW	60000 h	1
<b>MWCE22549</b>		Multi-Look® LED Lampe WARMWEISS 24V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp WARM WHITE 24V AC/DC E10				
24 V	warmweiss warm white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			18 mA	432 mW	60000 h	1
<b>MWCE22579</b>		Multi-Look® LED Lampe WARMWEISS 130V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp WARM WHITE 130V AC/DC E10				
130 V	warmweiss warm white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			5,7mA	741 mW	60000 h	1
<b>MWCE22589</b>		Multi-Look® LED Lampe WARMWEISS 230V AC/DC E10				Multi-Look® LED lamp WARM WHITE 230V AC/DC E10				
230 V	warmweiss warm white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			3,1mA	713 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	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(L)	Anzahl LED Number of LED
<b>MWCE22619</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 6V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 6V AC/DC E10										
6 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			14 mA	84 mW	60000 h	1
<b>MWCE22629</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 12V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 12V AC/DC E10										
12 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			13 mA	156 mW	60000 h	1
<b>MWCE22649</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 24V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 24V AC/DC E10										
24 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			18 mA	432 mW	60000 h	1
<b>MWCE22659</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 42V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 42V AC/DC E10										
48 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			15 mA	700 mW	60000 h	1
<b>MWCE22669</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 60V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 60V AC/DC E10										
60 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			10 mA	600 mW	60000 h	1
<b>MWCE22679</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 130V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 130V AC/DC E10										
130 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			5,7mA	741 mW	60000 h	1
<b>MWCE22689</b> Multi-Look® LED Lampe WEISS 230V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp WHITE 230V AC/DC E10										
230 V	○ weiss white	1.250 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			3,1mA	713 mW	60000 h	1
<b>MWCE22729</b> Multi-Look® LED Lampe UGRÜN 12V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp UGREEN 12V AC/DC E10										
12 V	● ugrün ugreen	900 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			13 mA	156 mW	60000 h	1
<b>MWCE22749</b> Multi-Look® LED Lampe UGRÜN 24V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp UGREEN 24V AC/DC E10										
24 V	● ugrün ugreen	900 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			18 mA	432 mW	60000 h	1
<b>MWCE22759</b> Multi-Look® LED Lampe UGRÜN 42V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp UGREEN 42V AC/DC E10										
48 V	● ugrün ugreen	900 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			15 mA	700 mW	60000 h	1
<b>MWCE22769</b> Multi-Look® LED Lampe UGRÜN 60V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp UGREEN 60V AC/DC E10										
60 V	● ugrün ugreen	900 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			10 mA	600 mW	60000 h	1
<b>MWCE22789</b> Multi-Look® LED Lampe UGRÜN 230V AC/DC E10 Multi-Look® LED lamp UGREEN 230V AC/DC E10										
230 V	● ugrün ugreen	900 mcd/ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>			3,1mA	713 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.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

*Photometry according to IEC127 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 der Entwicklung und Herstellung und beim Energieverbrauch unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen.  
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie Ressourcen und unsere Umwelt.

*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*