

**Multi-Look® LED Lampe**  
**Sockel BA9s**  
**MWGB25xx9**

Diese Multi-Look® LED Lampe als 4-Chip Ausführung übertrifft deutlich die Leuchtkraft üblicher 3W Glühlampen. Durch die Versiegelung der Chip-LED wird sowohl eine Vergrößerung des Abstrahlwinkels als auch ein hoher mechanischer Schutz erreicht.

**Multi-Look® LED lamp**  
**socket BA9s**  
**MWGB25xx9**

*The luminosity of the Multi-Look® LED lamp in 4-chip version is larger than conventional 3W bulbs. By sealing the Chip-LED, both an enlargement of the beam angle and a high mechanical protection will be achieved.*



**Spezifikation**

Maße: Ø9,6 mm / Länge 25 mm

Sockel: BA9s

Betriebsspannung:

6/7V, 12/14V, 24/28V, 42/48V, 60/70V AC/DC

130V, 230V AC/DC

**Specification**

*Dimensions: Ø9,6 mm / length 25 mm*

*Socket: BA9s*

*Operating voltage:*

*6/7V, 12/14V, 24/28V, 42/48V, 60/70V AC/DC*

*130V, 230V AC/DC*

**ACHTUNG!**

Die 130V-Typen dürfen nicht in Lampenfassungs-Elementen 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.*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat in Leuchtfarbe

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonat in luminous color

**Betriebstemperatur** -30°C/+75°C

**Lagertemperatur** -40°C/+100°C

**Operation Temperature** -30°C/+75°C

**Storage Temperature** -40°C/+100°C




# Optionen

● Sockel E10

# Options

● Socket E10

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>MWGB25049</b>		Multi-Look® LED Lampe rot 24/28V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp red 24/28V AC/DC BA9s				
24 V	● rot red	900 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25079</b>		Multi-Look® LED Lampe rot 130V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp red 130V AC/DC BA9s				
130 V	● rot red	900 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			5 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25089</b>		Multi-Look® LED Lampe rot 230V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp red 230V AC/DC BA9s				
230 V	● rot red	900 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			3 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25149</b>		Multi-Look® LED Lampe gelb 24/28V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp yellow 24/28V AC/DC BA9s				
24 V	● gelb yellow	720 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25179</b>		Multi-Look® LED Lampe gelb 130V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp yellow 130V AC/DC BA9s				
130 V	● gelb yellow	720 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			5 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25189</b>		Multi-Look® LED Lampe gelb 230V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp yellow 230V AC/DC BA9s				
230 V	● gelb yellow	720 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			3 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25449</b>		Multi-Look® LED Lampe blau 24/28V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp blue 24/28V AC/DC BA9s				
24 V	● blau blue	1.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25529</b>		Multi-Look® LED Lampe wweiß K30 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp wwhite K30 12/14V AC/DC BA9s				
12 V	● wweiß K30 wwhite K30	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			30 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25549</b>		Multi-Look® LED Lampe wweiß K30 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp wwhite K30 24/28V AC/DC BA9s				
24 V	● wweiß K30 wwhite K30	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25579</b>		Multi-Look® LED Lampe wweiß K30 130V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp wwhite K30 130V AC/DC BA9s				
130 V	● wweiß K30 wwhite K30	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			5 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25589</b>		Multi-Look® LED Lampe wweiß K30 230V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp wwhite K30 230V AC/DC BA9s				
230 V	● wweiß K30 wwhite K30	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			3 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25649</b>		Multi-Look® LED Lampe weiß K51 24/28V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp white K51 24/28V AC/DC BA9s				
24 V	○ weiß K51 white K51	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25699R1K8</b>		Multi-Look® LED Lampe weiß K51 36/42V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp white K51 36/42V AC/DC BA9s				
36 V	○ weiß K51 white K51	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			13 mA	450 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25669</b>		Multi-Look® LED Lampe weiß K51 60/70V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp white K51 60/70V AC/DC BA9s				
60 V	○ weiß K51 white K51	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			10 mA	600 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25679</b>		Multi-Look® LED Lampe weiß K51 130V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp white K51 130V AC/DC BA9s				
130 V	○ weiß K51 white K51	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			5 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25689</b>		Multi-Look® LED Lampe weiß K51 230V AC/DC BA9s					Multi-Look® LED lamp white K51 230V AC/DC BA9s				
230 V	○ weiß K51 white K51	5.000 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			3 mA	700 mW	60000 h	4	

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>MWGB25749</b> Multi-Look® LED Lampe grün 24/28V AC/DC BA9s Multi-Look® LED lamp green 24/28V AC/DC BA9s											
24 V	 grün green	3.500 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	360 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25779</b> Multi-Look® LED Lampe grün 130V AC/DC BA9s Multi-Look® LED lamp green 130V AC/DC BA9s											
130 V	 grün green	3.500 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			5 mA	700 mW	60000 h	4	
<b>MWGB25789</b> Multi-Look® LED Lampe grün 230V AC/DC BA9s Multi-Look® LED lamp green 230V AC/DC BA9s											
230 V	 grün green	3.500 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			3 mA	700 mW	60000 h	4	

(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*