

Multi Look LED MWEB 22 / MWEE 22  
130/230V 2-Chip



Multi Look LED MWEB 22 / MWEE 22  
130/230V 2-Chip



### Spezifikation

In den Farben rot und gelb werden die 2-Chip Versionen für die Spannungen 130 und 230V als Standard angeboten. Bei den Leuchtfarben blau, weiß und grün sind die 2-Chip Typen als Option erhältlich. In die LED Lampen sind Vorwiderstände und eine 2-Weg Gleichrichtung für AC/DC Betrieb integriert.

### 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.

### Material

Reflektor: PBT weiß  
Distanzstück: PC in Leuchtfarbe

### Einbau-Öffnung

Ø9,7+0,2 mm

### Anschluss (Socket)

BA9s / E10

### Optionen

Sonderspannungen  
1-Chip Version

### Specification

2-chip versions in colour red and yellow for voltage 130 and 230 V are offered as standard. For 2-chip versions in colour blue, white and green the types are available as option. Integrated in all LED lamps are multiplier and a full-wave-rectification for AC/DC operation.

### 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.

### Material

Reflector: PBT white  
Distance bush: PC in luminous colour

### Mounting-hole

Ø9.7+0.2 mm

### Connection (Socket)

BA9s / E10

### Options

Other voltages on request  
1-Chip version

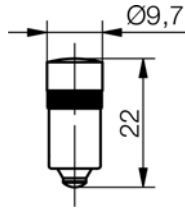
LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour gelb / yellow	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour warmweiß / warmwhite	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		SMD	SMD	SMD	SMD	SMD	SMD
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / mcd / I_F = 20 \text{ mA}$	320	300	340	1600	1760	2200
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{DOM} / \text{nm}$	628	588	470	$x = 0,25-0,375$ $y = 0,318-0,361$	$x = 0,4129-0,4588$ $y = 0,3725-0,3838$	525
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\varphi / ^\circ$	160	160	160	160	160	160
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{OP} / ^\circ\text{C}$	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{STG} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Stromaufnahme / Current consumption	$I_{CC} / \text{mA}$	130V 230V	5,7 4,4	5,7 4,4	5,7 4,4	5,7 4,4	5,7 4,4
Lebensdauer* typ. bei 25°C / Life time* typ. at 25°C	h	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

\* Abfall auf 50% des Ausgangswertes

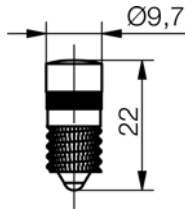
\* Decrease to 50 % of the initial value

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Specifications are subject to change without notice.

© 18.09.2009 Signal-Construct GmbH, Germany



Sockel BA 9s / socket BA 9s Typ / type		Artikel Nr.: / part number	
		130 V AC/DC	230 V AC/DC
rot / red	2 Chip	MWEB 22079	MWEB 22089
gelb / yellow	2 Chip	MWEB 22179	MWEB 22189
blau / blue	2 Chip	MWEB 22479	MWEB 22489
warmweiß / warmwhite	2 Chip	MWEB 22579	MWEB 22589
weiß / white	2 Chip	MWEB 22679	MWEB 22689
ultra-grün / ultra-green	2 Chip	MWEB 22779	MWEB 22789



Sockel E 10 / socket E 10 Typ / type		Artikel Nr.: / part number	
		130 V AC/DC	230 V AC/DC
rot / red	2 Chip	MWEE 22079	MWEE 22089
gelb / yellow	2 Chip	MWEE 22179	MWEE 22189
blau / blue	2 Chip	MWEE 22479	MWEE 22489
warmweiß / warmwhite	2 Chip	MWEE 22579	MWEE 22589
weiß / white	2 Chip	MWEE 22679	MWEE 22689
ultra-grün / ultra-green	2 Chip	MWEE 22779	MWEE 22789