Multi Look LED
MWCB 22xy9 / MWCE 22xy9

Spezifikation
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 Isolierteil in Leuchtfarbe der LED eingebaut. Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger 2-Weg-Gleichrichtung für wahlweisen AC/DC-Betrieb. ***RoHS gemäß 2002/95/EC***

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.

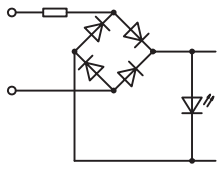
Material
Reflektor: PBT weiß
Distanzstück: PC in Leuchtfarbe

Einbau-Öffnung
min. Ø9,9 mm

Anschluss (Sockel)
BA9s / E10

Optionen
Sonderspannungen bis 60V
Baureihe in Höhe 28 mm

Schaltbild



Multi Look LED
MWCB 22xy9 / MWCE 22xy9

Specification
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. Integrated resistor with standard full-wave-rectification for optional AC/DC operation.
RoHS compliant 2002/95/EC

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.

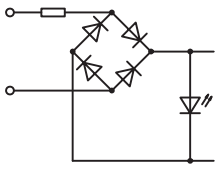
Material
Reflector: PBT white
Distance bush: PC in luminous colour

Mounting-hole
min. Ø9.9 mm

Connection (Socket)
BA9s / E10

Options
Other voltages up to 60V on request
Series available in height 28 mm

Circuit diagram

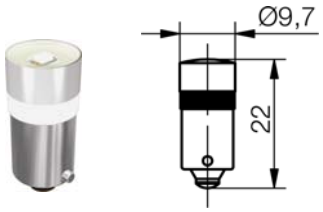


 © 22.10.2010 Signal-Construct GmbH, Germany
Specifications are subject to change without notice.

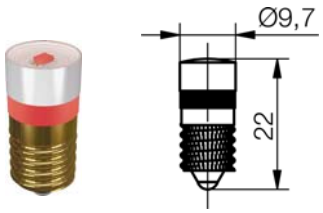
Signal Construct GmbH
Brückenäckerweg 4
D-75223 Niefern-Öschelbronn
e-mail: info@signal-construct.de
Web: www.signal-construct.de
Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29

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 mA	160	150	220	1200	880	1100
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	λ_{DOM} / nm	628	588	470	x = 0,25-0,375 y = 0,318-0,361	x = 0,413-0,452 y = 0,372-0,409	525
Abstrahlwinkel / viewing angle	2φ / °	160	160	160	160	160	160
Betriebstemperatur / operating temperature	T_{OP} / °C	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
Lagertemperatur / storage temperature	T_{STG} / °C	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Stromaufnahme / Current consumption	I_{CC} / mA / typ. bei 12V I_{CC} / mA / typ. bei 24V I_{CC} / mA / typ. bei 60V I_{CC} / mA / typ. bei 130V I_{CC} / mA / typ. bei 230V	15 19 15,7 5,7 4,4	15 19 15,7 5,7 4,4	13 17,5 15,2 5,7 4,4	13 17,5 15,2 5,7 4,4	13 17,5 15,2 5,7 4,4	13 17,5 15,2 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 der Helligkeit auf 50% des Ausgangswerts
* reduction of the brightness about 50% of the initial value



Sockel BA9s / socket BA9s	**Artikel Nr.: / part number**				
Typ / type	**12/14 V**	**24/28 V**	**60 V**	**130 V**	**230 V**
rot / red	MWCB 22029	MWCB 22049	MWCB 22069	-	-
gelb / yellow	MWCB 22129	MWCB 22149	MWCB 22169	-	-
blau / blue	MWCB 22429	MWCB 22449	MWCB 22469	MWCB 22479	MWCB 22489
warmweiß / warmwhite	MWCB 22529	MWCB 22549	MWCB 22569	MWCB 22579	MWCB 22589
weiß / white	MWCB 22629	MWCB 22649	MWCB 22669	MWCB 22679	MWCB 22689
ultra-grün / ultra-green	MWCB 22729	MWCB 22749	MWCB 22769	MWCB 22779	MWCB 22789



Sockel E10 / socket E10	**Artikel Nr.: / part number**				
Typ / type	**12/14 V**	**24/28 V**	**60 V**	**130 V**	**230 V**
rot / red	MWCE 22029	MWCE 22049	MWCE 22069	-	-
gelb / yellow	MWCE 22129	MWCE 22149	MWCE 22169	-	-
blau / blue	MWCE 22429	MWCE 22449	MWCE 22469	MWCE 22479	MWCE 22489
warmweiß / warmwhite	MWCE 22529	MWCE 22549	MWCE 22569	MWCE 22579	MWCE 22589
weiß / white	MWCE 22629	MWCE 22649	MWCE 22669	MWCE 22679	MWCE 22689
ultra-grün / ultra-green	MWCE 22729	MWCE 22749	MWCE 22769	MWCE 22779	MWCE 22789

Signal Construct GmbH Brückenäckerweg 4 D-75223 Niefern-Öschelbronn Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
e-mail: info@signal-construct.de Web: www.signal-construct.de Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29