

Multi Look LED MWCB 22xy9 / MWCE 22xy9

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 Isolierter Teil 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

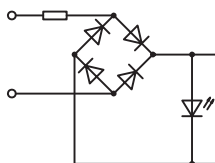
Anschluss (Sockel)

BA9s / E10

Optionen

Sonderspannungen bis 60V
Baureihe in Höhe 28 mm

Schaltbild



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

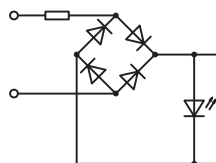
Connection (Socket)

BA9s / E10

Options

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

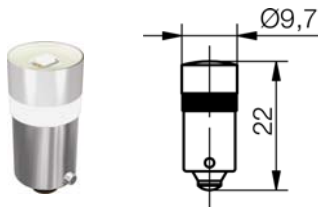
Circuit diagram



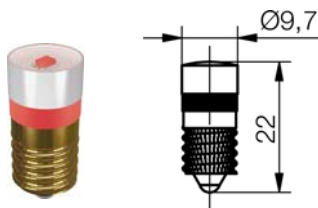
LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings		Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour gelb / yellow	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour warmweiß / warmwhite	Farbe / colour 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		15	15	13	13	13	13
	I_{CC} / mA / typ. bei 24V		19	19	17,5	17,5	17,5	17,5
	I_{CC} / mA / typ. bei 60V		15,7	15,7	15,2	15,2	15,2	15,2
	I_{CC} / mA / typ. bei 130V		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	I_{CC} / mA / typ. bei 230V		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	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