



LED Clusterlampe MCR

Spezifikation

Ultrahelle LED-Lampe mit 8 integrierten 3 mm LEDs, erzielt eine hohe Lichtausbeute. Dadurch vollwertiger Glühlampenersatz. Erschütterungs- und schockfest, sowie unempfindlich gegen schnelle Ein- / Ausschaltzyklen auch bei Spannungsimpulsen über der Nennspannung. Alle Typen sind serienmäßig für AC/DC-Betrieb ausgelegt.

Material

Reflektor: PBT weiß
Distanzstück: PC in Leuchtfarbe

Anschluss

Socket E14
Socket BA 15s
Socket BA 15d

Optionen

Socket E10, BA 9s

LED Cluster Lamp MCR

Specification

Ultrabright LED-lamp with 8 integrated 3 mm LEDs and high luminous efficiency. It is therefore a fully adequate replacement for incandescent lamps. Shockproof and insensitive to quick on- / off-cycles, also for voltage pulse above the nominated voltage. All standard types are suitable for AC/DC-operation.

Material

Reflector: PBT white
Distance bush: PC in lighting colour

Connection

Socket E14
Socket BA 15s
Socket BA 15d

Options

Socket E10, BA 9s

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 grün / green	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		U3	U3		U3	U3	U3
Lichtstrom / Lighting current	Φ_v / lm	2,7	3,2		6	16	22
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	I_v / cd / $I_f = 30$ mA	4,5	5,5		13	13	37
Beleuchtungsstärke* / intensity of illumination*	E_v / lx / $I_f = 24$ V	41	53		115	120	410
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	λ_{DOM} / nm	628	588		470	x = 0,25-0,37 y = 0,205-0,375	525
Abstrahlwinkel / viewing angle	2φ / °	40	40		40	60	40
Betriebstemperatur / operating temperature	T_{OP} / °C	-40 / +70	-40 / +70		-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
Gemessene Betriebs- temperatur nach 6 Stunden/ Measured operating temperature after 6 hours	T / °C bei 22° Umgebungstemp. / ambient temperature	41,5	41,5		41,5	41,5	41,5
Lagertemperatur / storage temperature	T_{STG} / °C	-40 / +100	-40 / +100		-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Leistung / Power rating	W	12V	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
		24V	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		130V	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		230V	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Lebensdauer** typ. bei 25°C/ Life time** typ. at 25°C	h	50.000	50.000		50.000	20.000	50.000

* gemessen im Abstand von 1 ft (30,48 cm)

* measured at intervals of 1 ft (30.48 cm)

** 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.

© 22.03.2010 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

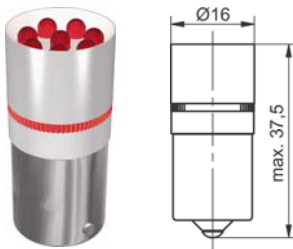
Brückenäckerweg 4
e-mail: info@signal-construct.de

D-75223 Niefern-Öschelbronn
Web: www.signal-construct.de

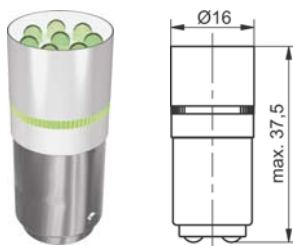
Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29



Sockel E14 / socket E14 Typ / type	Artikel Nr.: / part number			
	12-14 V AC/DC	24-28 V AC/DC	130 V AC/DC	230 V AC/DC
rot / red	MCRE 148302	MCRE 148304	MCRE 148307	MCRE 148308
gelb / yellow	MCRE 148312	MCRE 148314	MCRE 148317	MCRE 148318
blau / blue	MCRE 148342	MCRE 148344	MCRE 148347	MCRE 148348
weiß / white	MCRE 148362	MCRE 148364	MCRE 148367	MCRE 148368
ultra-grün / ultra-green	MCRE 148372	MCRE 148374	MCRE 148377	MCRE 148378



Sockel BA15s / socket BA15s Typ / type	Artikel Nr.: / part number			
	12-14 V AC/DC	24-28 V AC/DC	130 V AC/DC	230 V AC/DC
rot / red	MCRS 158302	MCRS 158304	MCRS 158307	MCRS 158308
gelb / yellow	MCRS 158312	MCRS 158314	MCRS 158317	MCRS 158318
blau / blue	MCRS 158342	MCRS 158344	MCRS 158347	MCRS 158348
weiß / white	MCRS 158362	MCRS 158364	MCRS 158367	MCRS 158368
ultra-grün / ultra-green	MCRS 158372	MCRS 158374	MCRS 158377	MCRS 158378



Sockel BA15d / socket BA15d Typ / type	Artikel Nr.: / part number			
	12-14 V AC/DC	24-28 V AC/DC	130 V AC/DC	230 V AC/DC
rot / red	MCRD 158302	MCRD 158304	MCRD 158307	MCRD 158308
gelb / yellow	MCRD 158312	MCRD 158314	MCRD 158317	MCRD 158318
blau / blue	MCRD 158342	MCRD 158344	MCRD 158347	MCRD 158348
weiß / white	MCRD 158362	MCRD 158364	MCRD 158367	MCRD 158368
ultra-grün / ultra-green	MCRD 158372	MCRD 158374	MCRD 158377	MCRD 158378

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

© 22.03.2010 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

Brückenäckerweg 4
e-mail: info@signal-construct.de

D-75223 Niefern-Öschelbronn
Web: www.signal-construct.de

Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29