

Single-LED Lampe Ø9,8 mm
Socket W2,1x9,5d
Einweggleichrichtung
MEDW95xx

Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

Single-LED Lamp Ø9,8 mm
Socket W2,1x9,5d
one-way rectifier
MEDW95xx

Ultrabright 3 mm LED in a high reflecting plastic body (reflector) with ring in light colour.

Integrated resistor with standard one-way rectifier (Protection-Diode).



Spezifikation

Maße: Ø9,8 mm / Länge 27 mm

Socket: W2,1x9,5d

Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

Dimensions: Ø9,8 mm / length 27 mm

Socket: W2,1x9,5d

*Operating voltage: 12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)*

The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.

Materialien

Teil	Material
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat
Zwischenstück	Polycarbonat in Leuchtfarbe

Betriebstemperatur	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C

Optionen

- Andere Sockel auf Anfrage
- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel
- Sonderspannungen bis 60V











Material

Part	Material
Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Distance piece	Polycarbonat in luminous color

Operation Temperature	-30°C/+75°C
Storage Temperature	-40°C/+100°C

Options

- Other sockets on request
- available as Multi-Look-LED with large viewing angle
- Special voltages up to 60V

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	
MEDW9504 Single-LED ROT 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED RED 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDW9512 Single-LED GELB 12V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED YELLOW 12V DC (AC) W2,1x9,5d											
12 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDW9514 Single-LED GELB 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED YELLOW 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDW9524 Single-LED GRÜN 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED GREEN 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDW9542 Single-LED BLAU 12V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED BLUE 12V DC (AC) W2,1x9,5d											
12 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1	
MEDW9544 Single-LED BLAU 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED BLUE 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1	
MEDW9562 Single-LED WEISS 12V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED WHITE 12V DC (AC) W2,1x9,5d											
12 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1	
MEDW9564 Single-LED WEISS 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED WHITE 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1	
MEDW9572 Single-LED GRÜN 12V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED GREEN 12V DC (AC) W2,1x9,5d											
12 V	 grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1	
MEDW9574 Single-LED GRÜN 24V DC (AC) W2,1x9,5d Single-LED GREEN 24V DC (AC) W2,1x9,5d											
24 V	 grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LT

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.

Signal-Construct elektro-optische
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de
web <http://www.signal-construct.de>

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