

**Multi-Look® LED Lampe AC/DC**  
**Socket ähnlich**  
**B8.0-12 (EBSR/BAX)**  
**MWTB84xx**

Speziell für den Einsatz als Tacholampe oder Dashboard-Anzeige geeignete Multi-Look® LED Lampe.

Zwischen Reflektorelement und Sockel ist zur Realisierung der Bauhöhe ein Isolierteil in Leuchtfarbe der LED eingebaut.

Wechselbar von der Leiterplatten-Frontseite. Schock- und vibrationsfest.

**Multi-Look® LED lamp AC/DC**  
**Socket similar**  
**B8.0-12 (EBSR/BAX)**  
**MWTB84xx**

*Multi-Look® LED lamp specifically designed for use in speedometers or dashboard displays.*

*An insulating part in light colour mounted between reflector element and socket.*

*Changeable from the PCB front side on. Shock and vibration resistant.*



**Spezifikation**

Maße: ø12,4 mm x 14,5 mm  
Sockel: ähnlich B8.0-12 (EBSR/BAX)  
Betriebsspannung: 12/14V AC/DC  
24/28V AC/DC

**Specification**

*Dimensions: ø12,4 mm x 14,5 mm*  
*Socket: similar B8.0-12 (EBSR/BAX)*  
*Operating voltage: 12/14V AC/DC*  
*24/28V AC/DC*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat	Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Sockel	Polyamid (PA6.6)	Socket	Polyamide (PA6.6)
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C
<b>Optionen</b>		<b>Options</b>	
● Montagewerkzeug mit Innensechskant erhältlich		● Assembly tool with hexagon socket available	
● Auch als Version "Wechselbar von der Leiterplatten-Rückseite" lieferbar		● Also available as version "changeable from the PCB back side"	

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
<b>MWTB8402</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp RED 12/14V AC/DC			
12 V	● rot red	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			18 mA	220 mW	60000 h	1
<b>MWTB8404</b>		Multi-Look® LED Lampe ROT 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp RED 24/28V AC/DC			
24 V	● rot red	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
<b>MWTB8412</b>		Multi-Look® LED Lampe GELB 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp YELLOW 12/14V AC/DC			
12 V	● gelb yellow	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			18 mA	220 mW	60000 h	1
<b>MWTB8414</b>		Multi-Look® LED Lampe GELB 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp YELLOW 24/28V AC/DC			
24 V	● gelb yellow	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
<b>MWTB8442</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp BLUE 12/14V AC/DC			
12 V	● blau blue	300 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
<b>MWTB8444</b>		Multi-Look® LED Lampe BLAU 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp BLUE 24/28V AC/DC			
24 V	● blau blue	300 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
<b>MWTB8462</b>		Multi-Look® LED Lampe WEISS 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp WHITE 12/14V AC/DC			
12 V	○ weiß white	600 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
<b>MWTB8464</b>		Multi-Look® LED Lampe WEISS 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp WHITE 24/28V AC/DC			
24 V	○ weiß white	600 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
<b>MWTB8472</b>		Multi-Look® LED Lampe GRÜN 12/14V AC/DC					Multi-Look® LED lamp GREEN 12/14V AC/DC			
12 V	● grün green	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
<b>MWTB8474</b>		Multi-Look® LED Lampe GRÜN 24/28V AC/DC					Multi-Look® LED lamp GREEN 24/28V AC/DC			
24 V	● grün green	400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

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](mailto: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*