

**Multi-Look® LED-Lampe
Sockel T4,5
MWCT45xx**

Multi-Look® LED Lampe mit Single-Chip.
Durch die Versiegelung der Chip-LED wird
sowohl eine Vergrößerung des Abstrahlwinkels
als auch ein hoher mechanischer
Schutz erreicht.
Schock- und vibrationsfest.

**Multi-Look® LED-Lamp
Socket T4,5
MWCT45xx**

*Multi-Look® LED lamp with single chip.
By sealing the Chip-LED, both an
enlargement of the beam angle and a
high mechanical protection will be
achieved.
Shock and vibration resistant.*



Spezifikation

Maße: Ø4,5 mm / Länge 15 mm
Sockel: T4,5
Betriebsspannung: 6/7V DC (AC)
12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)

Specification

*Dimensions: Ø4.5 mm / length 15 mm
Socket: T4,5
Operating voltage: 6/7V DC (AC)
12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)*

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

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

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	PBT Polybutylenterephthalat

Material

Part	Material
Housing	PBT polybutylene terephthalate

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

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

Optionen

- Andere Sockel
- Auch als Version mit bipolarer LED lieferbar

Options

- Other sockets
- Also available in a version with bipolar LED

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(L)	Anzahl LED Number of LED
MWCT4502		Multi-Look® LED rot 12/14V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED red 12/14V DC(AC) T4,5			
12 V	● rot red	230 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MWCT4504		Multi-Look® LED rot 24/28V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED red 24/28V DC(AC) T4,5			
24 V	● rot red	230 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	290 mW	60000 h	1
MWCT4511		Multi-Look® LED gelb 6/7V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED yellow 6/7V DC(AC) T4,5			
6 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			14 mA	90 mW	60000 h	1
MWCT4512		Multi-Look® LED gelb 12/14V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED yellow 12/14V DC(AC) T4,5			
12 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MWCT4514		Multi-Look® LED gelb 24/28V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED yellow 24/28V DC(AC) T4,5			
24 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			12 mA	290 mW	60000 h	1
MWCT4542		Multi-Look® LED blau 12/14V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED blue 12/14V DC(AC) T4,5			
12 V	● blau blue	100 mcd/ @ 15,000 mA	130°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
MWCT4544		Multi-Look® LED blau 24/28V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED blue 24/28V DC(AC) T4,5			
24 V	● blau blue	80 mcd/ @ 11,000 mA	130°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1
MWCT4561		Multi-Look® LED weiß K50 6/7V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED white K50 6/7V DC(AC) T4,5			
6 V	⊙ weiß K50 white K50	1.240 mcd/ @ 20,000 mA	130°	lm			8 mA	50 mW	60000 h	1
MWCT4562		Multi-Look® LED weiß K50 12/14V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED white K50 12/14V DC(AC) T4,5			
12 V	⊙ weiß K50 white K50	1.240 mcd/ @ 20,000 mA	130°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
MWCT4564		Multi-Look® LED weiß K50 24/28V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED white K50 24/28V DC(AC) T4,5			
24 V	⊙ weiß K50 white K50	1.240 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm			11 mA	320 mW	60000 h	1
MWCT4572		Multi-Look® LED ugrün 12/14V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED ugreen 12/14V DC(AC) T4,5			
12 V	● ugrün ugreen	980 mcd/ @ 15,000 mA	130°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
MWCT4574		Multi-Look® LED ugrün 24/28V DC(AC) T4,5					Multi-Look® LED ugreen 24/28V DC(AC) T4,5			
24 V	● ugrün ugreen	860 mcd/ @ 11,000 mA	130°	lm			11 mA	270 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

LT

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
<https://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