

Multi-Look® LED Lampe
Socket T5,5
MWCT55xx

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 T5,5
MWCT55xx

*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: Ø5,6 mm / Länge 28 mm

Socket: T5,5

Betriebsspannung: 6/7V DC (AC)

12/14V DC (AC)

24/28V DC (AC)

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

Specification

Dimensions: Ø5,6 mm / length 28 mm

Socket: T5,5

Operating voltage: 6/7V DC (AC)

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
Distanzstück	Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe

Betriebstemperatur -30/+75°C

Lagertemperatur -40/+100°C

Material

Part	Material
Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Distance	Polycarbonat (PC) pigmented

Operation Temperature -30/+75°C

Storage Temperature -40/+100°C

Optionen

- Andere Sockel auf Anfrage
- Auch als Version mit bipolarer LED lieferbar
- Sonderspannungen bis 60V

Options

- Other sockets on request
- Also available as version with bipolar LED
- 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(L)	Anzahl LED Number of LED
MWCT5501		Multi-Look® LED ROT 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED red 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
6 V	● rot red	230 mcd/ @ 20,000 mA	125°	lm			18 mA	110 mW	60000 h	1
MWCT5502		Multi-Look® LED ROT 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED red 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
12 V	● rot red	230 mcd/ @ 20,000 mA	125°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MWCT5504		Multi-Look® LED ROT 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED red 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
24 V	● rot red	230 mcd/ @ 20,000 mA	125°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
MWCT5511		Multi-Look® LED GELB 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED yellow 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
6 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	130°	lm			18 mA	110 mW	60000 h	1
MWCT5512		Multi-Look® LED GELB 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED yellow 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
12 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	130°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MWCT5514		Multi-Look® LED GELB 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED yellow 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
24 V	● gelb yellow	180 mcd/ @ 20,000 mA	130°	lm			12 mA	300 mW	60000 h	1
MWCT5544		Multi-Look® LED BLAU 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED blue 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
24 V	● blau blue	250 mcd/ @ 20,000 mA	110°	lm			11 mA	280 mW	50000 h	1
MWCT5562		Multi-Look® LED WEISS 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED white 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
12 V	○ weiß white	1.240 mcd/ @ 20,000 mA	110°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
MWCT5564		Multi-Look® LED WEISS 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED white 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
24 V	○ weiß white	1.240 mcd/ @ 20,000 mA	110°	lm			11 mA	280 mW	60000 h	1
MWCT5571		Multi-Look® LED UGRÜN 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED ugreen 6/7V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
6 V	● ugrün ugreen	860 mcd/ @ 20,000 mA	110°	lm			23 mA	140 mW	60000 h	1
MWCT5572		Multi-Look® LED UGRÜN 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED ugreen 12/14V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
12 V	● ugrün ugreen	860 mcd/ @ 20,000 mA	110°	lm			15 mA	180 mW	60000 h	1
MWCT5574		Multi-Look® LED UGRÜN 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5					Multi-Look® LED ugreen 24/28V DC(AC)V DC(AC) T5,5			
24 V	● ugrün ugreen	860 mcd/ @ 20,000 mA	110°	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