

Single-LED-Lampe Ø5,6 mm
Socket T5,5
Einweggleichrichtung
MEDT55xx

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

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

Single LED Lamp Ø5,6 mm
Socket T5,5
one-way-rectifier
MEDT55xx

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

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



Spezifikation

Maße: Ø5,6 mm / Länge 26,8 mm

Socket: T5,5

Betriebsspannung: 12/14V DC(AC)
24V/28V DC(AC)
60/70V DC(AC)

Specification

Dimensions: Ø5,6 mm / length 26.8 mm

Socket: T5,5

*Operating voltage: 12/14V DC(AC)
24V/28V DC(AC)
60/70V 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
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat
Distanzhülse	Polycarbonat in Leuchtfarbe

Material

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

Betriebstemperatur -30°C/+75°C

Lagertemperatur -40°C/+100°C

Operation Temperature -30°C/+75°C

Storage Temperature -40°C/+100°C

Optionen

- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel
- Sonderspannungen bis 60V

Options

- 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(L)	Anzahl LED Number of LED
MEDT5502		LED-Lampe T5,5 ROT 12V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 RED 12V DC/(AC)			
12 V	● rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MEDT5504		LED-Lampe T5,5 ROT 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 RED 24V DC/(AC)			
24 V	● rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1
MEDT5506		LED-Lampe T5,5 ROT 60V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 RED 60V DC/(AC)			
60 V	● rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			5 mA	310 mW	60000 h	1
MEDT5512		LED-Lampe T5,5 GELB 12V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 YELLOW 12V DC/(AC)			
12 V	● gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MEDT5514		LED-Lampe T5,5 GELB 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 YELLOW 24V DC/(AC)			
24 V	● gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1
MEDT5516		LED-Lampe T5,5 GELB 60V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 YELLOW 60V DC/(AC)			
60 V	● gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			5 mA	310 mW	60000 h	1
MEDT5522		LED-Lampe T5,5 GRÜN 12V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 GREEN 12V DC/(AC)			
12 V	● grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
MEDT5524		LED-Lampe T5,5 GRÜN 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 GREEN 24V DC/(AC)			
24 V	● grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1
MEDT5544		LED-Lampe T5,5 BLAU 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 BLUE 24V DC/(AC)			
24 V	● blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1
MEDT5562		LED-Lampe T5,5 WEISS 12V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 WHITE 12V DC/(AC)			
12 V	○ weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1
MEDT5564		LED-Lampe T5,5 WEISS 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 WHITE 24V DC/(AC)			
24 V	○ weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	340 mW	60000 h	1
MEDT5566		LED-Lampe T5,5 WEISS 60V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 WHITE 60V DC/(AC)			
60 V	○ weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			5 mA	310 mW	60000 h	1
MEDT5572		LED-Lampe T5,5 GRÜN 12V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 GREEN 12V DC/(AC)			
12 V	● grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	20 lm			14 mA	170 mW	60000 h	1
MEDT5574		LED-Lampe T5,5 GRÜN 24V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 GREEN 24V DC/(AC)			
24 V	● grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	20 lm			15 mA	370 mW	60000 h	1
MEDT5576		LED-Lampe T5,5 GRÜN 60V DC/(AC)					LED-Lamp T5,5 GREEN 60V DC/(AC)			
60 V	● grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	20 lm			5 mA	310 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
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