



# MASTER Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Die ideale LED-Röhre für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips MASTER Value LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Nicht geeignet für elektronische Schalter und/oder Gleichspannung
- Die Universal LEDtube ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube). Alternativ funktioniert die Direktverdrahtung an 22-240V (siehe Hinweise in der Installationsanleitung)
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Referenz für Lichtstrommessung	
Socket	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]	Sphere	
EU RoHS-konform	Ja	Lichttechnische Daten	
Nennlebensdauer (Nom)	60000 h	Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Schaltzyklus	50000	Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 °

# MASTER Value LEDtube Universal T8

Lichtstrom (Nom)	2300 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	148,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	15,5 W
Lampenstrom (Nom)	75 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0,5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	55 °C

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1200 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

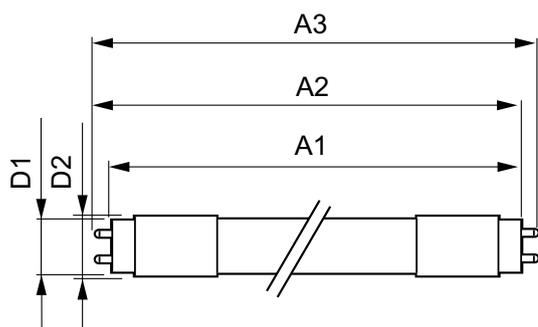
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Zeichen & Zertifikate	TUV
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	403658

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951431668300
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8
EAN/UPC - Produkt	8719514316683
Bestellcode	31668300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929002997002
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,240 kg

## Abmessungsskizzen

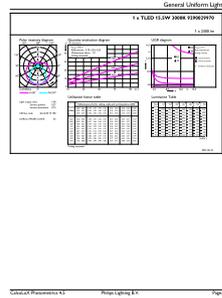
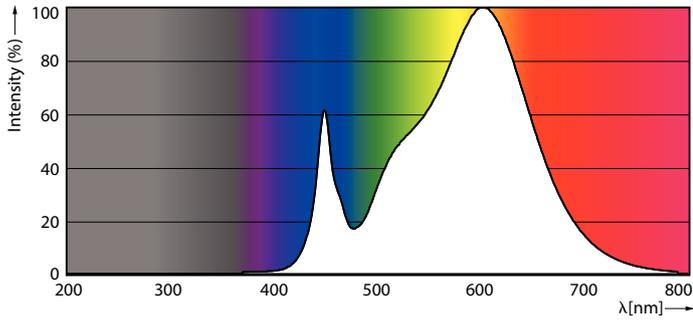


MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8	26 mm	28 mm	1199 mm	1205 mm	1213 mm

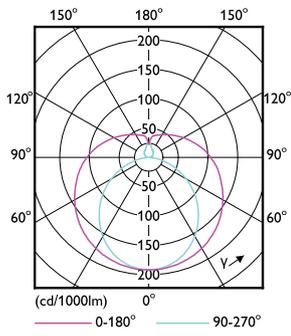
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Photometrische Daten



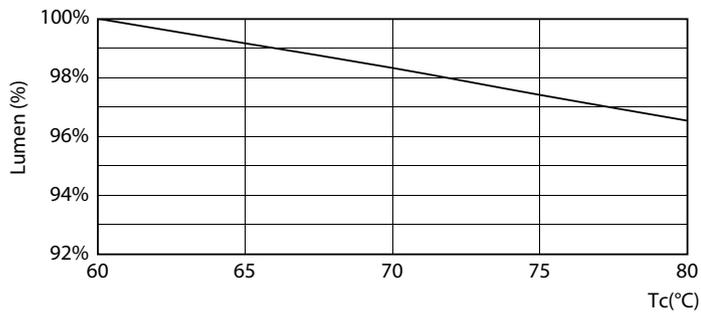
LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm 830-POC

LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm 830-GUL

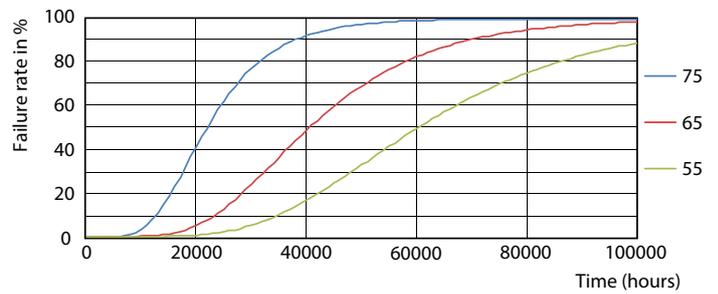


LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm-LDD

## Lebensdauer



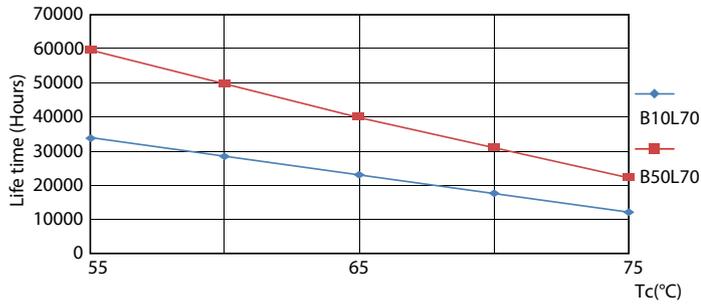
LEDtube MAS 1 15,5W 60K LumenVsTc-LMP



LEDtube MAS 1 15,5W 60K FailureRate-LED

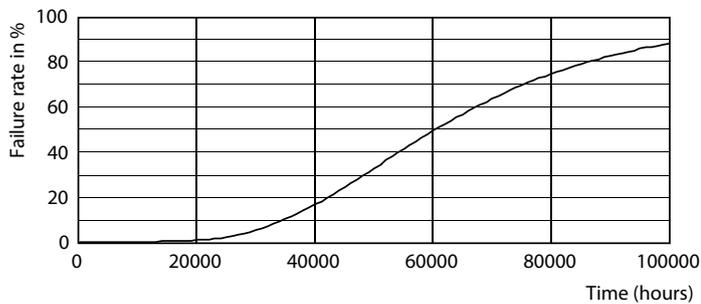
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Lebensdauer



LEDtube MAS 115,5W 60K LifetimeVsTc-LED

Lumen Maintenance Diagram



Life Expectancy Diagram

