

# MASTER LEDtube Universal T8

## MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W830 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		Technische Type	
Socket	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]		24-58W
EU RoHS-konform	Ja	Lichttechnische Daten	
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h	Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Schaltzyklus	50000X	Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 °

# MASTER LEDtube Universal T8

Lichtstrom (Nom)	3400 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	141,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	24 W
Lampenstrom (Nom)	110 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
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	50 °C

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1500 mm

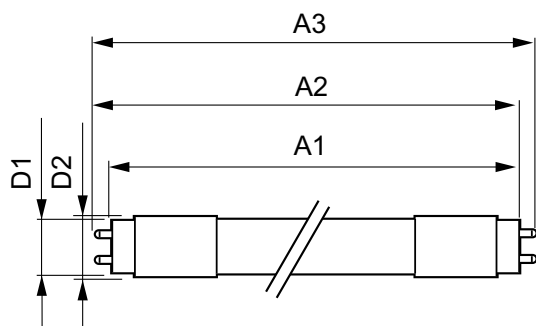
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	24 kWh

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869973923200
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W830 T8
EAN/UPC - Produkt	8718699739232
Bestellcode	73923200
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929002333302
Nettogewicht (Einzelteil)	0,270 kg

## Abmessungsskizzen

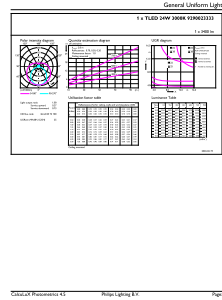
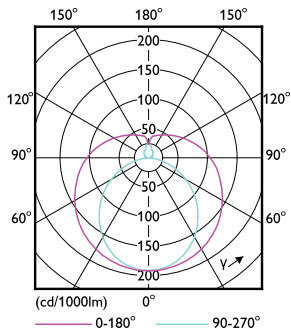


TLED5ft 220-240V 24-58W 3400lm 3000K G13

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 24W830 T8	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1505,9 mm	1514,2 mm

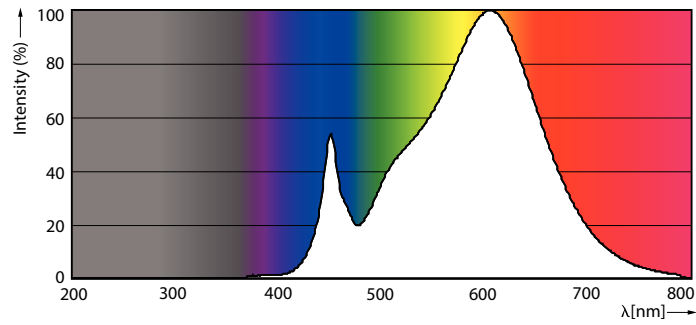
# MASTER LEDtube Universal T8

## Photometrische Daten



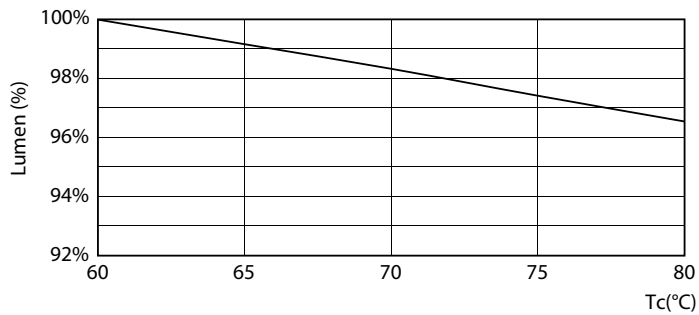
LEDtube T8 G13 MAS

LEDtube 24W G13 3400lm 830

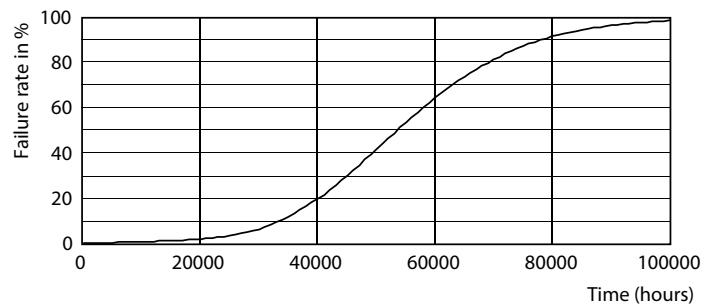


LEDtube 24W G13 3400lm 830

## Lebensdauer



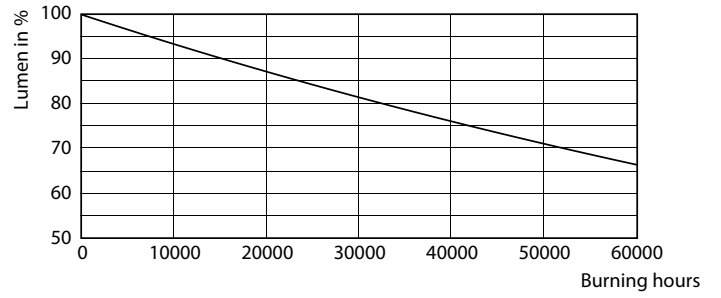
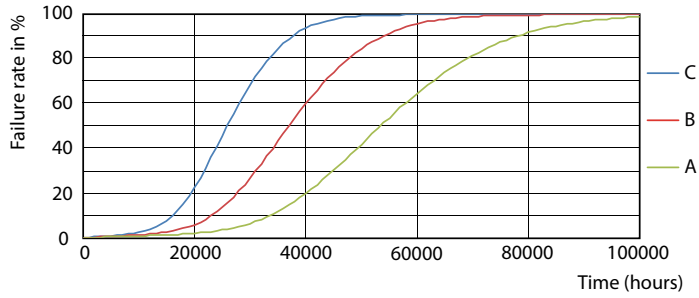
LEDtube 50K MAS LumenVsTc



LEDtube 50K-LED

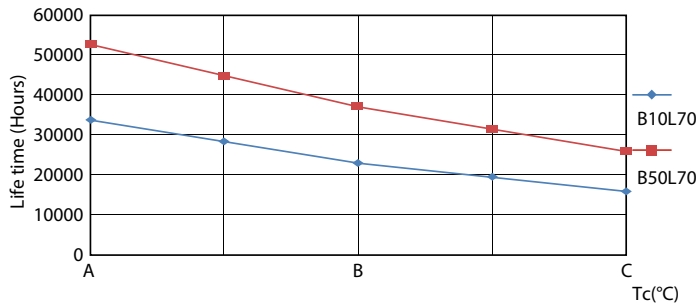
# MASTER LEDtube Universal T8

## Lebensdauer



LEDtube 50K FailureRate-LED

LEDtube 50K-LMP



LEDtube 50K LifetimeVsTc-LED

