



# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

Die Philips MASTER Value LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in zwei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: High Output (HO): bis zu 3.100 Lumen, Ultra Output (UO): bis zu 3.700 Lumen.

### Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- 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
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LEDtubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	60000 h
Schaltzyklus	200000
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Stufe	MASTER Value
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [ CCT von 6500 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 °
Lichtstrom (Nom)	2100 lm
Lichtfarbe	Cool Daylight

# MASTER Value LEDtube T8

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Nennlichtausbeute (nom.)	150 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der	70 %
Nennlebensdauer (Nom.)	

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	14 W
Lampenstrom (max.)	66 mA
Lampenstrom (min.)	60 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)	60 °C

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

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

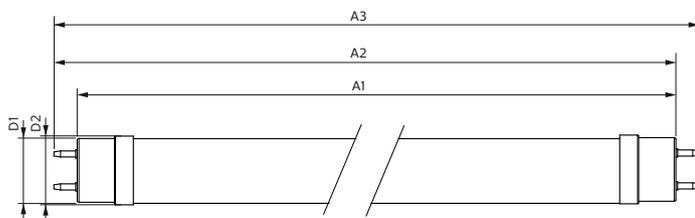
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance TUV CE KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1095867

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869964689900
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8
EAN/UPC - Produkt	8718699646899
Bestellcode	64689900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929002021602
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,210 kg

## Abmessungsskizzen

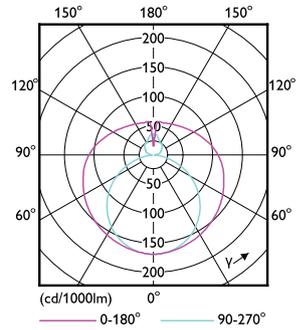
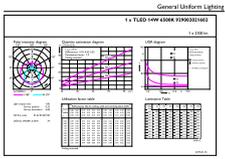


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

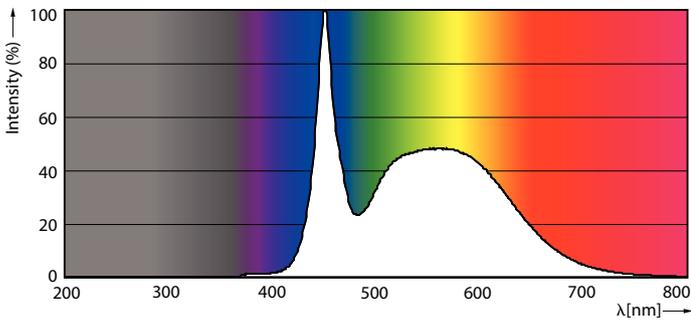
# MASTER Value LEDtube T8

## Photometrische Daten



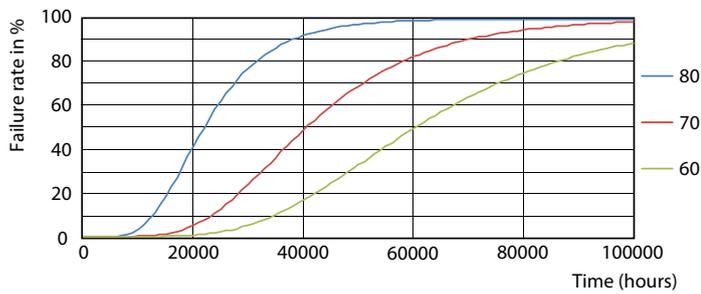
LEDtube 220-240V G13 4ft 2100lm 6500k

Light Distribution Diagram

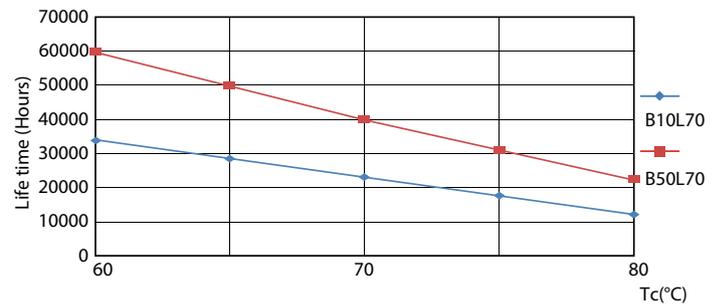


LEDtube 220-240V G13 6500k

## Lebensdauer



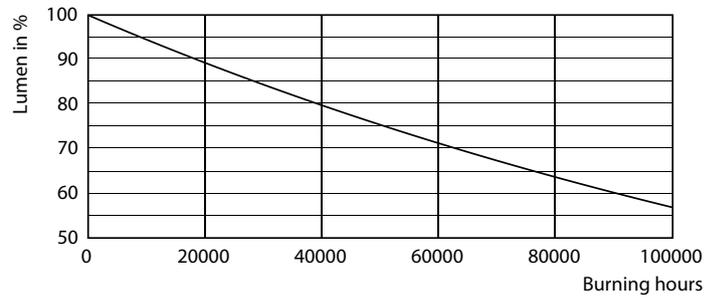
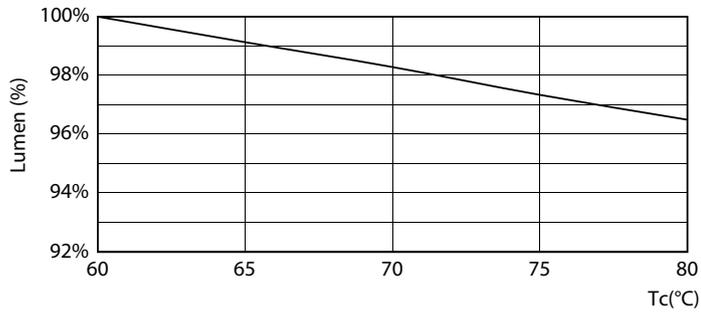
FailureRate



LifetimeVsTc

# MASTER Value LEDtube T8

## Lebensdauer



LumenVsTc

Lumen Maintenance Diagram



Life Expectancy Diagram

