



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

### Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu 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
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten

### Produkt Daten

#### Allgemeine Eigenschaften

Socket	G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	60000 h
Schaltzyklus	200000X

#### Lichttechnische Daten

Farbcode	865 [ CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	240 °
Lichtstrom (Nom)	2500 lm
Lichtfarbe	Cool Daylight
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Nennlichtausbeute (nom.)	161,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 to 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	15,5 W
Lampenstrom (max.)	73 mA
Lampenstrom (min.)	67 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	Frosted
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1200 mm

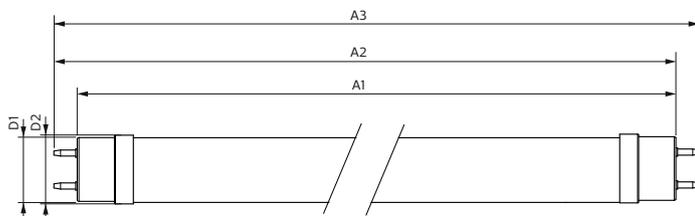
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A++
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	16 kWh

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951431684300
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8
EAN/UPC - Produkt	8719514316843
Bestellcode	31684300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929002997802
Nettogewicht (Einzelteil)	0,215 kg

## Abmessungsskizzen

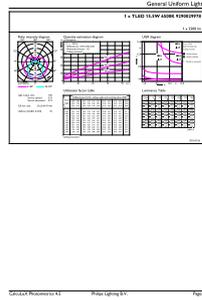
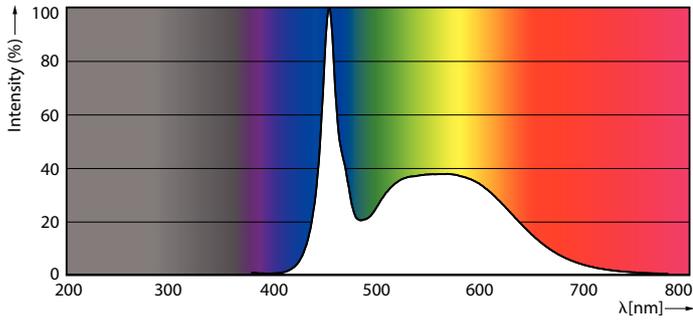


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

TLED T8 220-240V 15.5-36W 2500lm 6500K

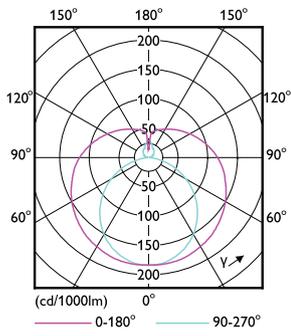
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Photometrische Daten



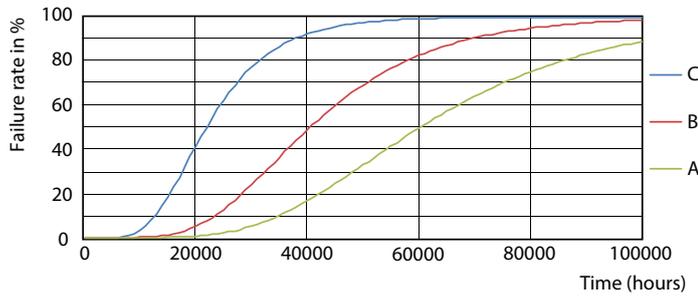
LEDtube MAS 15,5W G13 2500lm 865

LEDtube MAS 15,5W G13 2500lm 865

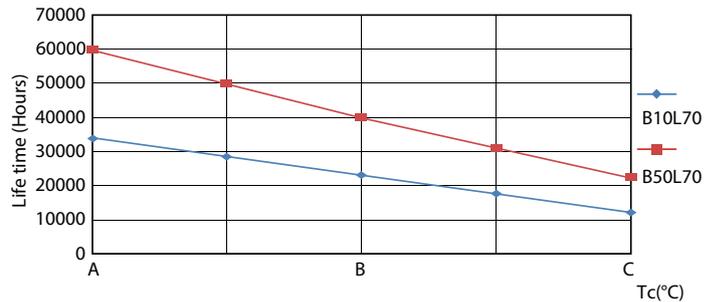


LEDtube MAS 15,5W G13 2500lm

## Lebensdauer



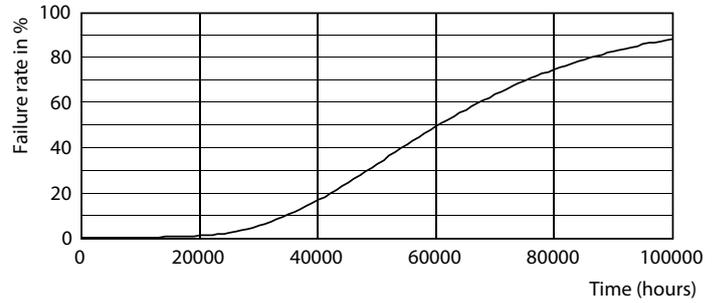
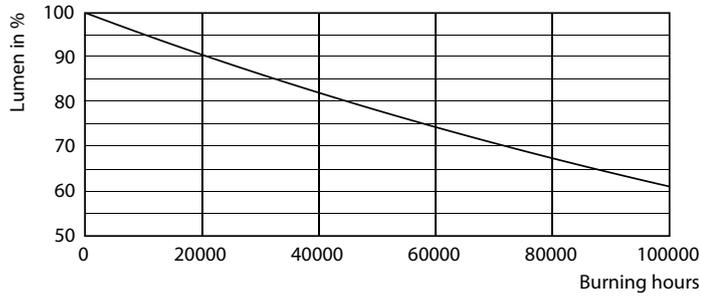
LEDtube\_60K\_FailureRate



LEDtube\_60K\_LifetimeVsTc

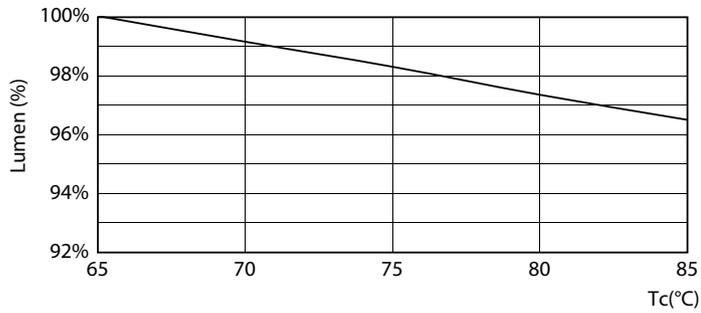
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



LEDtube\_60K

LEDtube\_60K



LEDtube MAS 15.5W 60K LumenVsTc

