



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

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 (ausgenommen die MASTER LEDtube Sensor)
- 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		Schaltzyklus	
Socket	G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent]		50000X
Lichttechnische Daten			
EU RoHS-konform	Ja	Farbcode	833 [ CCT von 3300 K]
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h	Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 °
		Lichtstrom (Nom)	1680 lm

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3300 K
Nennlichtausbeute (nom.)	84,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Lampenstrom (max.)	94 mA
Lampenstrom (min.)	85 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

Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1500 mm

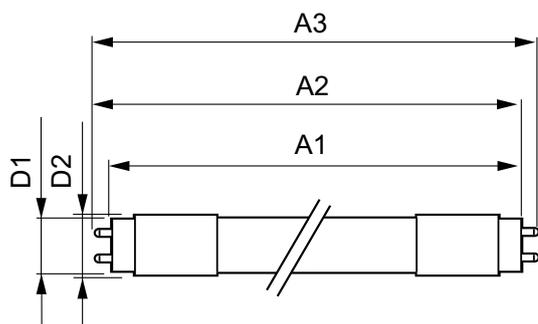
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	CE RoHS compliance KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871869676395700
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD
EAN/UPC - Produkt	8718696763957
Bestellcode	76395700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929001812302
Nettogewicht (Einzelteil)	0,310 kg

## Abmessungsskizzen



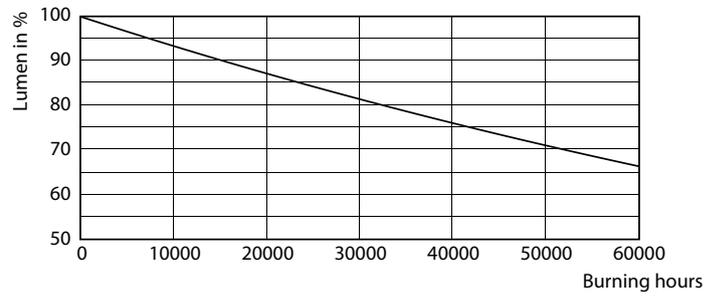
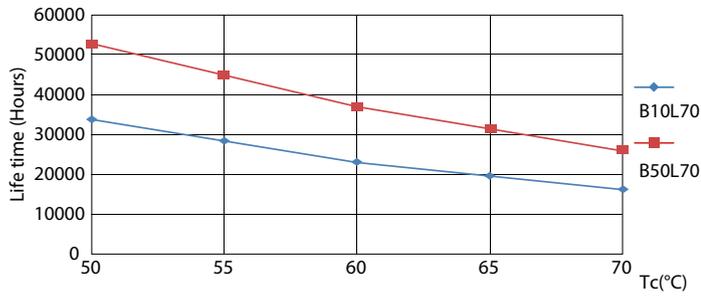
TLED 5ft 20-58W 1680lm 160D 3300K G13 ND

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm



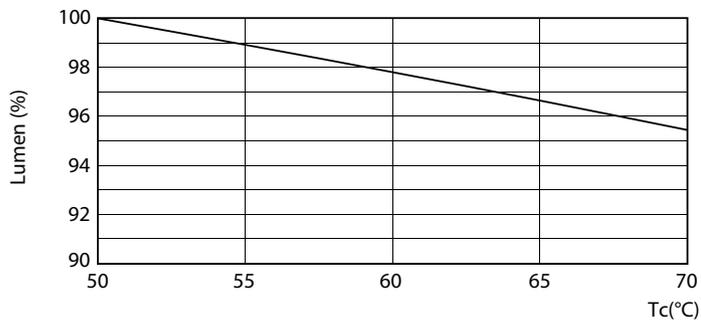
# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



LEDtube 900mm 8-5W G13 833 750lm T8

LEDtube 900mm 8-5W G13 833 750lm T8



LEDtube 1500mm 20W G13 833 1680lm T8

