



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 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
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000

Beleuchtungstechnologie	LED
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]

# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.700 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	172,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	83
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	21,5 W
Lampenstrom (max.)	111 mA
Lampenstrom (min.)	83 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 35 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8

## Genehmigung und Anwendung

Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	TUV CE Zeichen RoHS konform KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	22 kWh

## Produktinformationen

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8
Gesamt-Produktcode	871869673154300
Bestellcode	73154300
Material-Nr. (12NC)	929001377002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696731543
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696731550

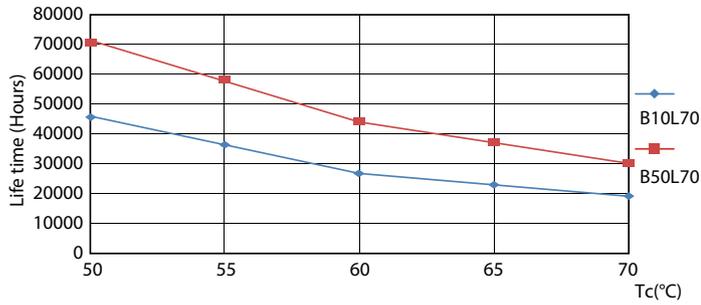
## Abmessungsskizzen

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm



# MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

