



# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 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	
Lighting Technology	LED
Referenz für die Flussmessung	Sphere
Schaltzyklus	200.000
Nominelle Nutzlebensdauer	60.000 Stunde(n)
Socket	G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent]

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	190 Grad
Lichtstrom	2.900 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	141,00 lm/W

# MASTER Value LEDtube T8

Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)	0,9

## Elektrische Kenndaten

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	20,5 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind	0,5 s
Leistungsfaktor (Anteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (max)	65 °C

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Lampenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas

Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

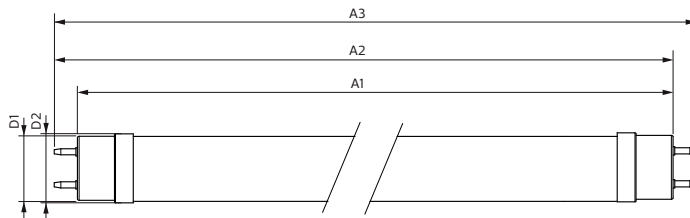
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Prüfzeichen	RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	21 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1095868
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

## Produktinformationen

Full EOC	871869964691200
Bestell-Produktname	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8
Bestellcode	64691200
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Materialnummer (12NC)	929002021702
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8
EAN Umverpackung	8718699646929

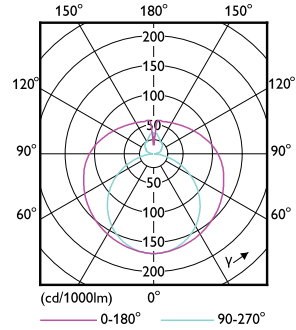
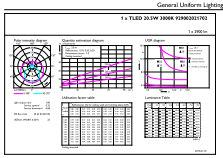
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm

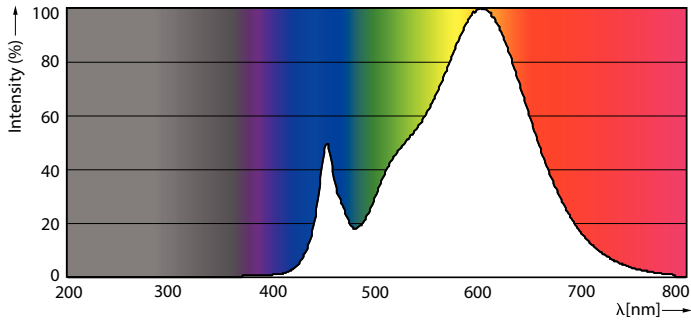
# MASTER Value LEDtube T8

## Photometrische Daten



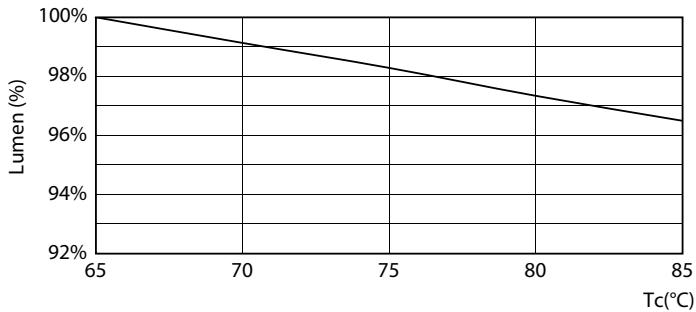
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

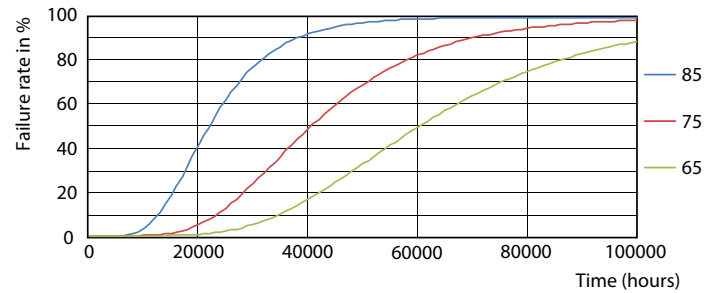


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

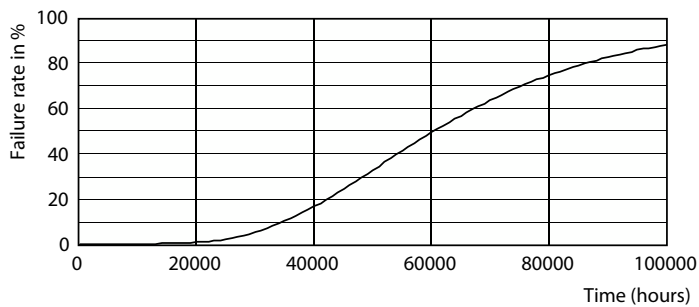
# MASTER Value LEDtube T8

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

