



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

Die Philips MASTER LEDtube T5 220-240V eignen sich hervorragend als Konversionslampe für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen.

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu
- betreiben
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Konversionslampen (Umverdrahtung) vom ZVEI/VDE unter: <https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/einsatz-von-led-lampen-als-alternative-zu-zweiseitig-gesockelten-leuchtstofflampen-in-leuchten/>

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Sockel	G5 [G5]		200 Grad
CE-Zeichen	Ja	Lichtstrom	2.300 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Schaltzyklus	200.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	139 lm/W
EU RoHS-konform	Ja	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Flackerwert (PstLM)	1
		Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4

# MASTER LEDtube T5 230V

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	16,5 W
Lampenstrom (Nom)	85 mA
Äquivalente Leistung	28 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28 W

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm

Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
------------	-------------------------------

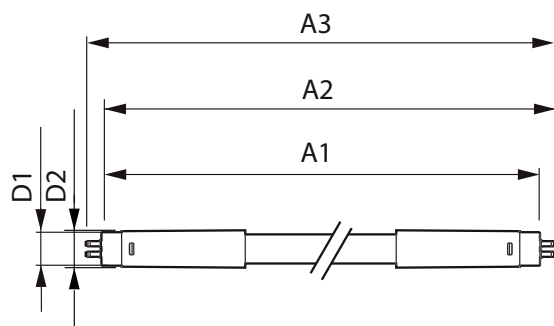
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL Registrierungsnummer	467300

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951433431100
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
Bestellcode	33431100
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929003044402
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
EAN Umverpackung	8719514334328

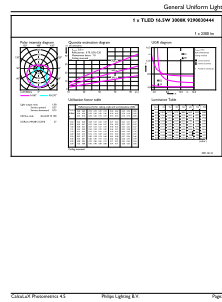
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

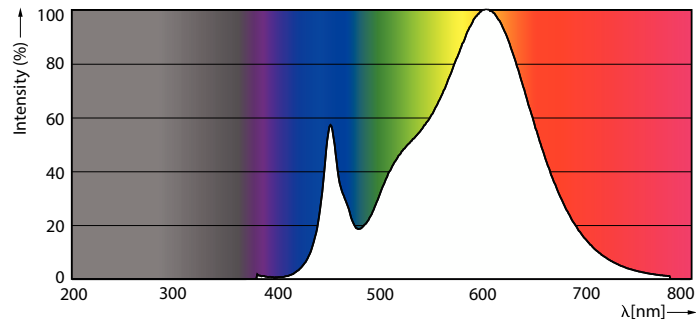
# MASTER LEDtube T5 230V

## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

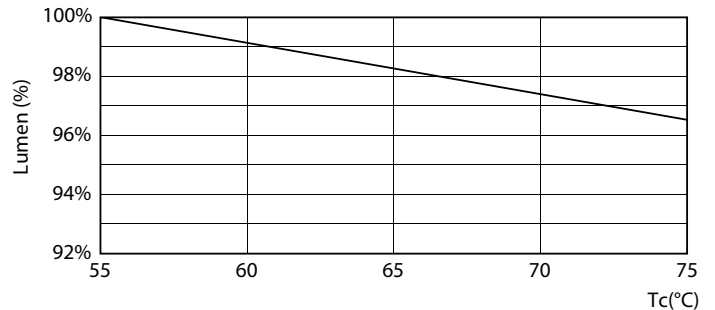


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU



Life Expectancy Diagram

