



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 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 zubetreiben
- 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 Eigenschaften	
Sockel	G5 [ G5]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h
Schaltzyklus	200000X
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [ CCT von 3000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 °
Lichtstrom (Nom)	2800 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	140,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Lampenstrom (Nom)	99 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s

# MASTER LEDtube T5 230V

Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.92
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	75 °C

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1500 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

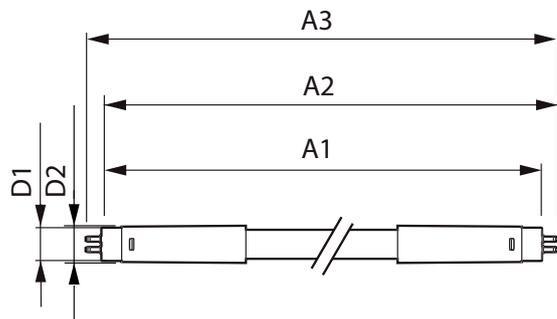
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	467354

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951433437300
Bestell-Produktname	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU
EAN/UPC - Produkt	8719514334373
Bestellcode	33437300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929002421202
Nettogewicht (Einzelteil)	0,176 kg

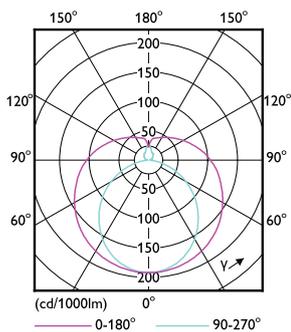
## Abmessungsskizzen



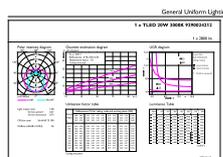
Master LEDtube 1500mm 20W830 G5 EU

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	15,8 mm	19 mm	1449 mm	1454,9 mm	1463,2 mm

## Photometrische Daten



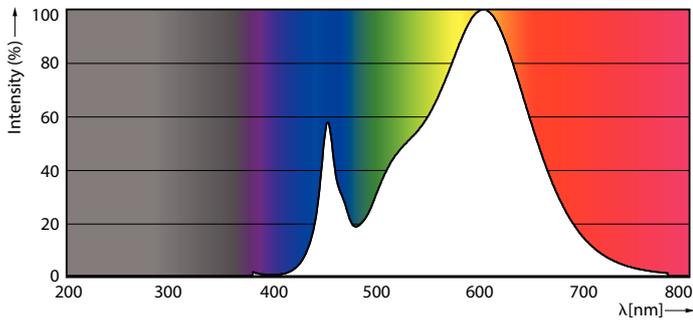
LEDtube MAS 8W G5 1000lm



LEDtube MAS 20W G5 2800lm 830

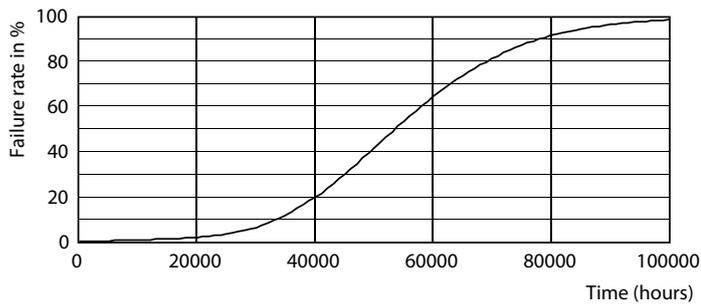
# MASTER LEDtube T5 230V

## Photometrische Daten

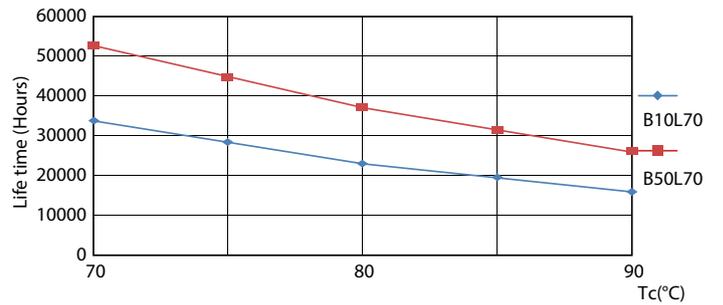


LEDtube MAS 16,5W G5 2300lm 830

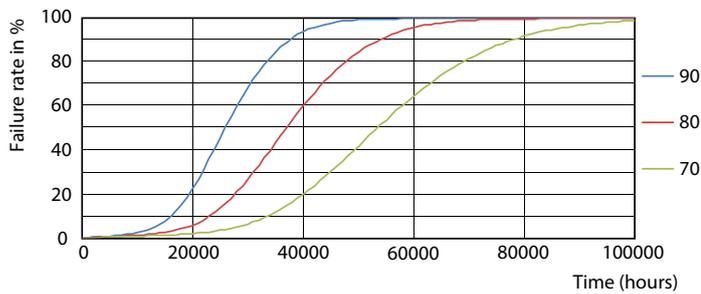
## Lebensdauer



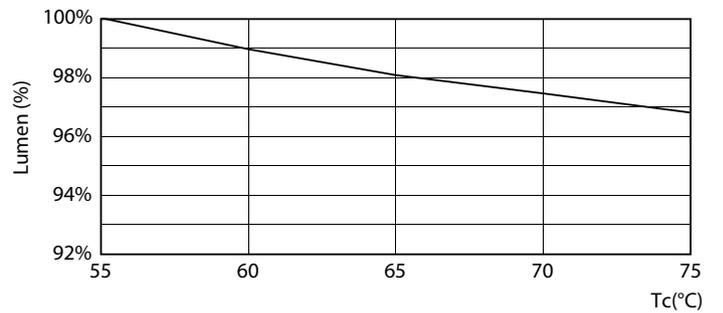
LEDtube 50K-LED



LEDtube MAS 1 26W 50K LifetimeVsTc-LED



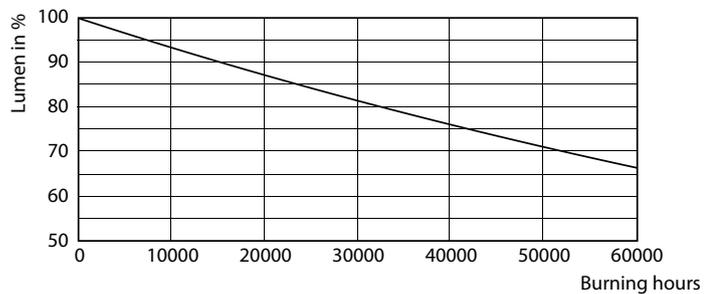
LEDtube MAS 1 26W 50K FailureRate-LED



LEDtube MAS G3 20W 50K LumenVsTc-LMP

# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



LEDtube 50K-LMP

