



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, 220–240V, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5  
HE, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

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/>

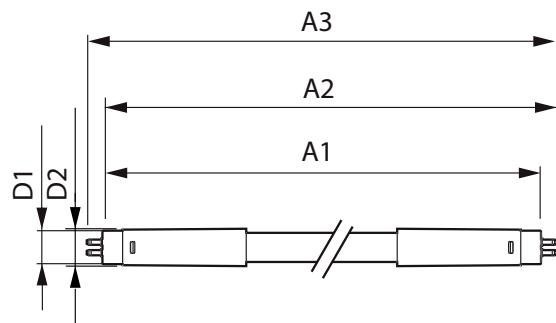
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Sockel	G5	Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Schaltzyklus	200.000	Lichtstrom	2.500 lm
Beleuchtungstechnologie	LEDtube	Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
		Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W

# MASTER LEDtube T5 230V

Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	16,5 W
Lampenstrom (Nom)	85 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28W TL5 HE
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	76
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	121
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Matt

## Abmessungsskizzen

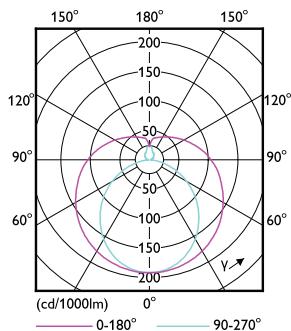


Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T5
Nettogewicht (Stück)	0,215 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1476411
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnamen	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU
Gesamt-Produktcode	871951433435900
Bestellcode	33435900
Material-Nr. (12NC)	929003044602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514334359
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514334366

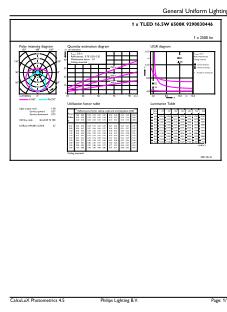
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

## MASTER LEDtube T5 230V

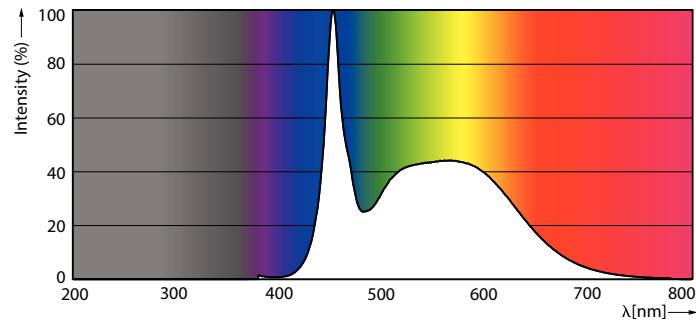
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

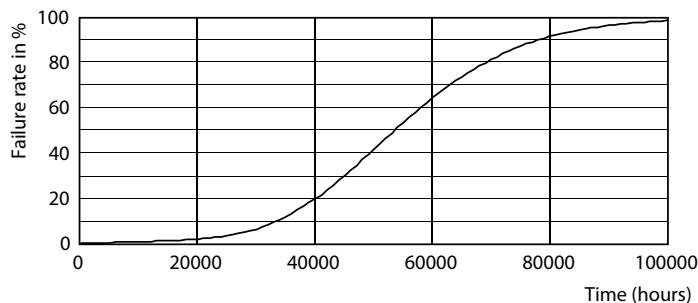


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

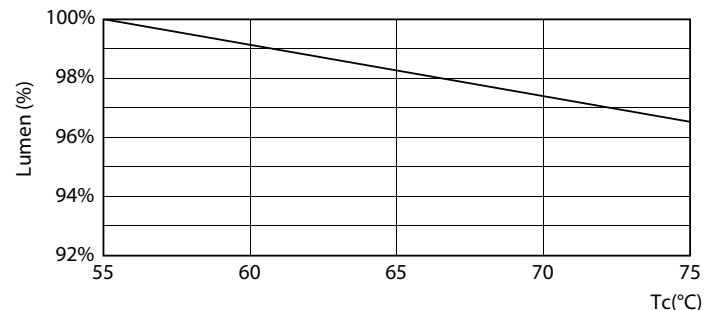


**Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865  
T5 EU**

## Lebensdauer



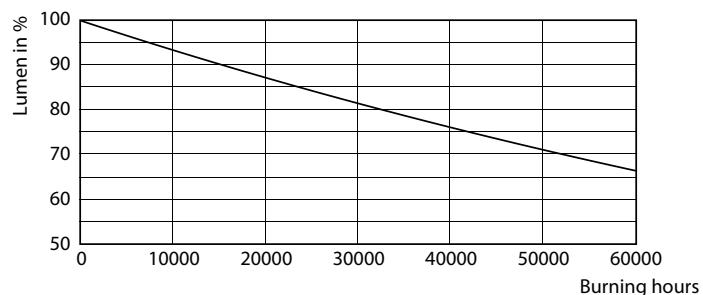
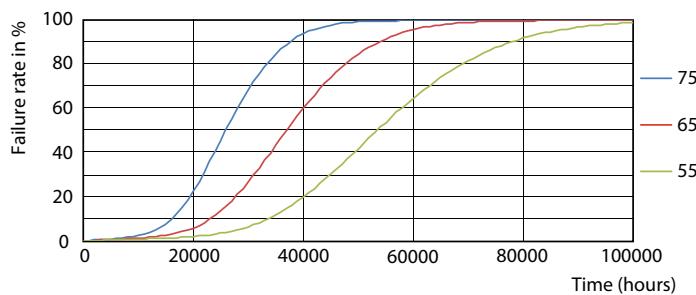
## Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

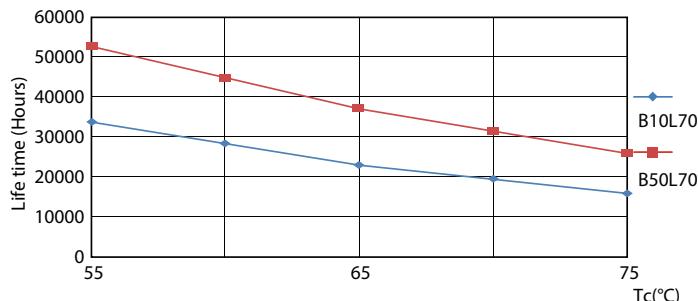
# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU



LifetimeVsTc

