



MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

LED, T5, 220-240V, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 4000 K, 1050 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	
Sockel	G5
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

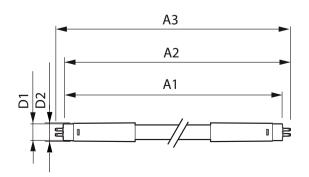
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad		
Lichtstrom	1.050 lm		
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)		

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	7 W
Lampenstrom (Nom)	32 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	14W TL5 HE
Einschaltstrom am Netz	4.5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	160
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	254
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
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	50 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas

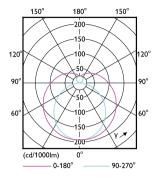
Produktlänge	600 mm			
Kolbenform	T5			
Nettogewicht (Stück)	0,070 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-			
	KEUR(DEKRA) Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1840374			
CE-Zeichen	Ja			
EU RoHS-konform	Ja			
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1			
61000-3-3				
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4			
(SVM)				
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C			
Anwendungsbedingungen				
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten	Yes			
möglich				
Produktdaten				
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HE 7W			
	840 T5 EU			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HE			
	7W 840 T5 EU			
Gesamt-Produktcode	872016930682000			
Bestellcode	30682000			
Material-Nr. (12NC)	929003795502			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169306820			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8720169306837			

Abmessungsskizzen

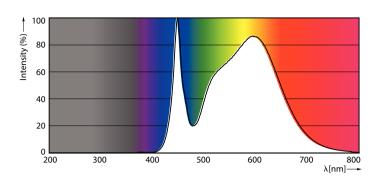


Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
EU					

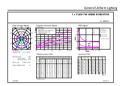
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



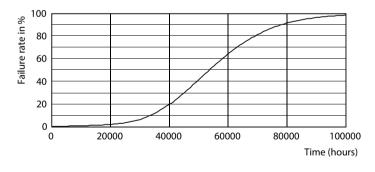
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

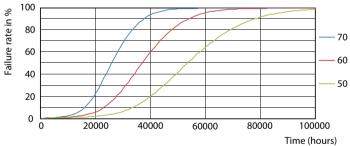


CalculuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Fager 171

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

Lebensdauer

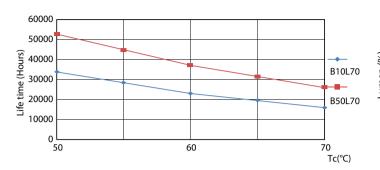


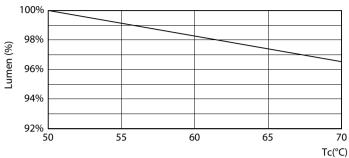


Life Expectancy Diagram

FailureRate

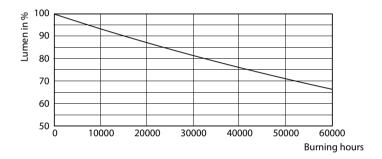
Lebensdauer





LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der