



MASTER LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

LED, T5, 220-240V, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 6500 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
- $\cdot \text{ betreiben}$
- 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

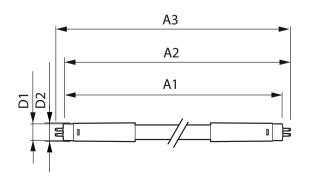
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.050 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K			
Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W			
Farbkonsistenz	<6			
Farbwiedergabeindex (CRI)	80			
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)				
· · · · · ·				
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			

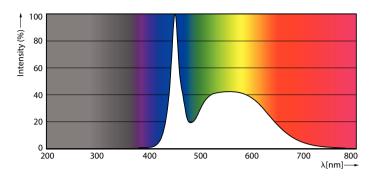
Produktlänge	600 mm			
Kolbenform	T5			
Nettogewicht (Stück)	0,070 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-			
	KEUR(DEKRA) Zertifikat			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1840375			
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			
	865 T5 EU			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HE			
	7W 865 T5 EU			
Gesamt-Produktcode	872016930684400			
Bestellcode	30684400			
Material-Nr. (12NC)	929003795602			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169306844			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8720169306851			

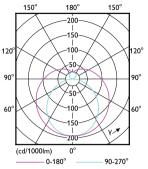
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
EU					

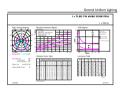
Photometrische Daten





Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 $\,$ EU

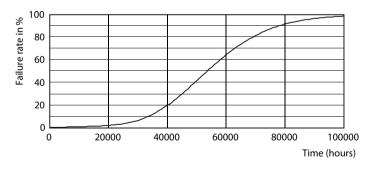
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

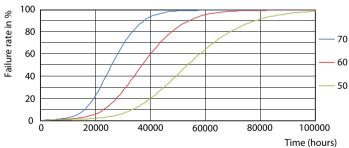


Calculus Prospenses 43 Philips Lighting B.V. Page 51

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU

Lebensdauer

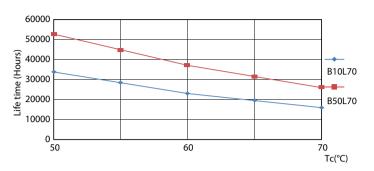


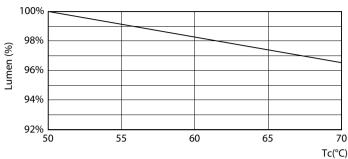


Life Expectancy Diagram

FailureRate

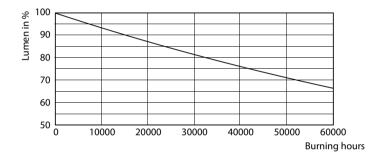
Lebensdauer





LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 865 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