



MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU

LED, T5, 220-240V, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 6500 K, 1700 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		
The second secon	Spriere		

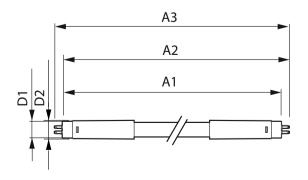
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.700 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	147 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	11,5 W
Lampenstrom (max.)	57 mA
Lampenstrom (min.)	57 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	21W TL5 HE
Einschaltstrom am Netz	7
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	110
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	175
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)	45 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

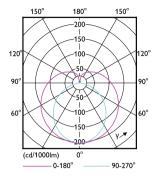
Mechanik und Gehäuse				
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	900 mm			
Kolbenform	T5			
Nettogewicht (Stück)	0,112 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1587454			
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			
Produktdaten				
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 900mm HE 11.5W			
	865 T5 EU			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 900mm HE			
	11.5W 865 T5 EU			
Gesamt-Produktcode	872016927066400			
Bestellcode	27066400			
Material-Nr. (12NC)	929003734202			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169270664			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8720169270671			

Abmessungsskizzen

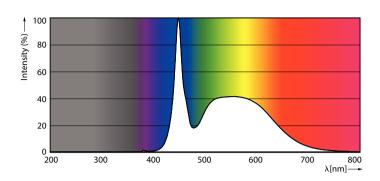


Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm
TE EII					

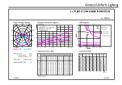
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU



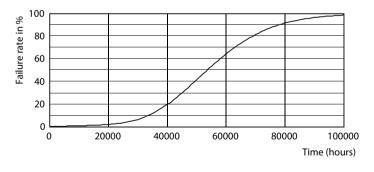
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU

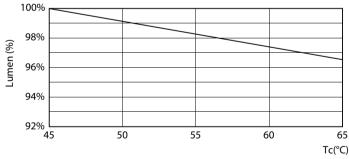


Calculus Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Pages 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU

Lebensdauer

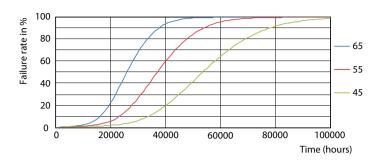


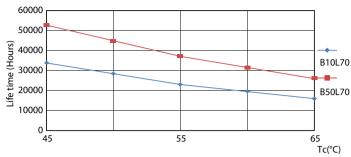


Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 865 T5 EU

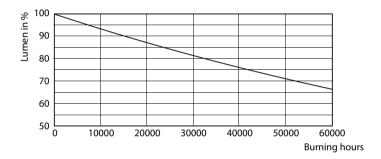
Lebensdauer





FailureRate





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 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