



MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5

LED, T5, 220-240V, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 6500 K, 1600 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

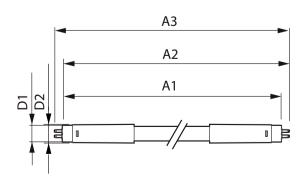
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.600 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K			
Nennlichtausbeute (Nom)	152 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	10,5 W			
Lampenstrom (max.)	47 mA			
Lampenstrom (min.)	47 mA			
Lampenstrom (Nom)	47 mA			
Startzeit (Nom)	0,5 s			
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s			
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.92			
Spannung (Nom)	220-240 V			
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	24W TL5 HO			
Einschaltstrom am Netz	7			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	100			
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	159			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-			
$\label{thm:continuous} Vorschaltger\"{a}t\ ohne\ Kompensationskondensator.$				
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-			
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.				
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V			
Temperatur				
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C			
Lichtregelung und Dimmen				
Dimmbar	Nein			

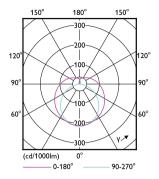
Mechanik und Gehäuse				
Kolbenausführung	Matt			
Kolbenmaterial	Glas			
Produktlänge	600 mm			
Kolbenform	T5			
Nettogewicht (Stück)	0,080 kg			
Genehmigung und Anwendung				
Energieeffizienzklasse	D			
Energiesparendes Produkt	Ja			
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität			
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	11 kWh			
EPREL-Registrierungsnummer	1590873			
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 600mm HO			
	10.5W 865 T5			
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HO			
	10.5W 865 T5			
Gesamt-Produktcode	872016927523200			
Bestellcode	27523200			
Material-Nr. (12NC)	929003734502			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169275232			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10			
EAN Umverpackung	8720169275249			

Abmessungsskizzen

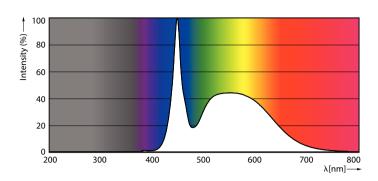


Product	D1	D2	A1	A2	А3
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

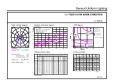
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5

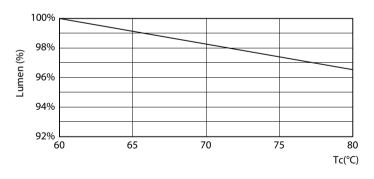


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5

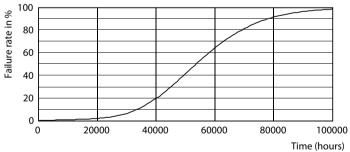


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5

Lebensdauer

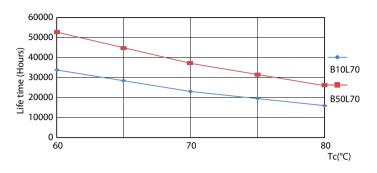


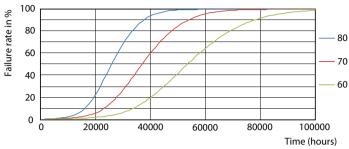
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5



Life Expectancy Diagram

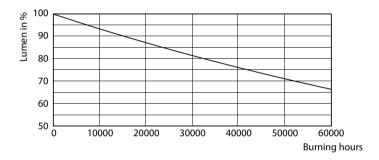
Lebensdauer





LifetimeVsTc





Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 865 T5



© 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