



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

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		Lichtfarbe	
Sockel	G5	Kaltweiß (CW)	
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Schaltzyklus	200.000	Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad	Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	1.050 lm	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
		Systemleistung	7 W

MASTER LEDtube T5 230V

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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	14 W
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.	-

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 konform 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 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

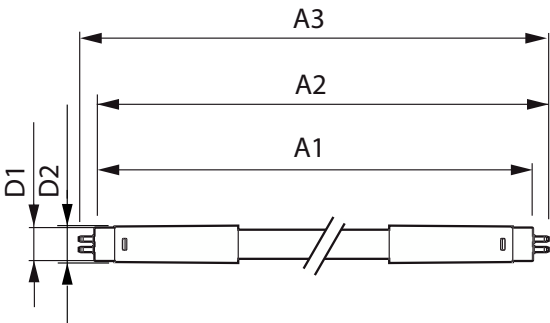
Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes
---	-----

Produktdaten

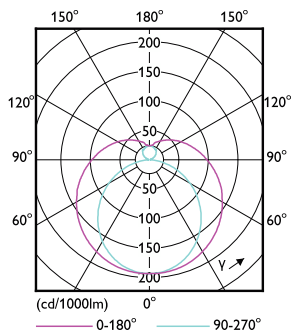
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU
Gesamt-Produktcode	872016930682000
Bestellcode	30682000
Material-Nr. (12NC)	929003795502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169306820
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169306837

Abmessungsskizzen

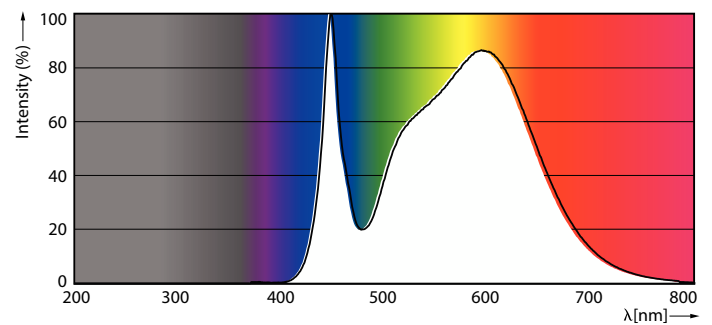


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

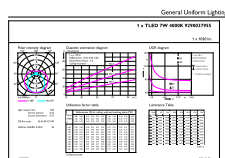
Photometrische Daten



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

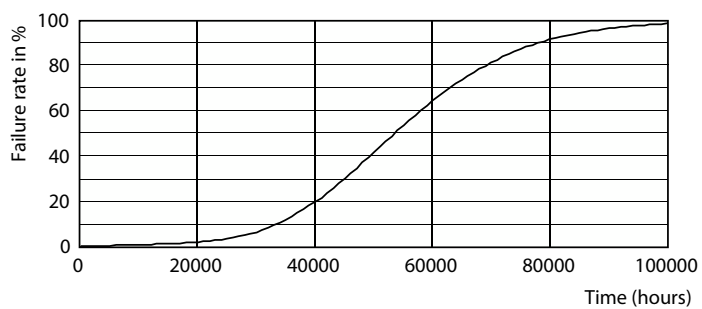


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5
EU

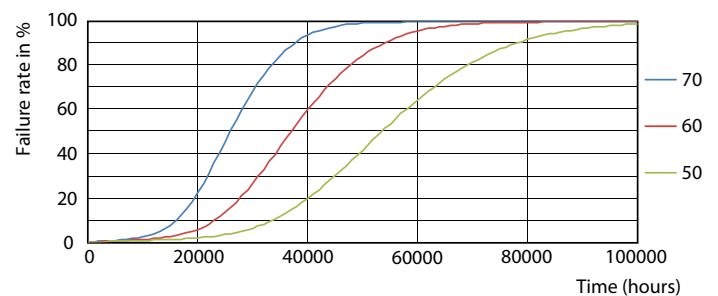


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5 EU

Lebensdauer



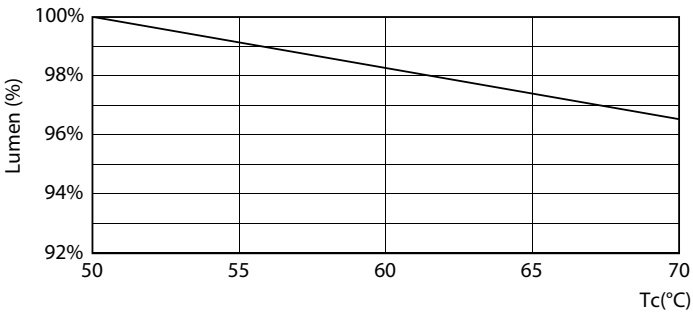
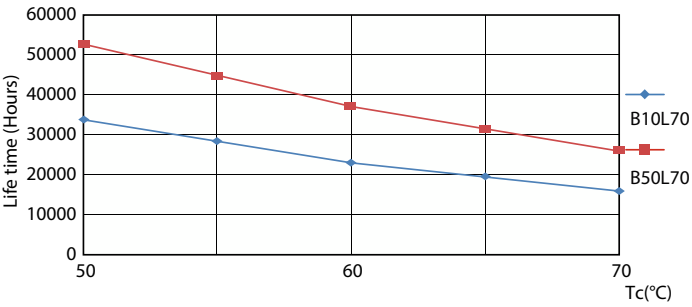
Life Expectancy Diagram



FailureRate

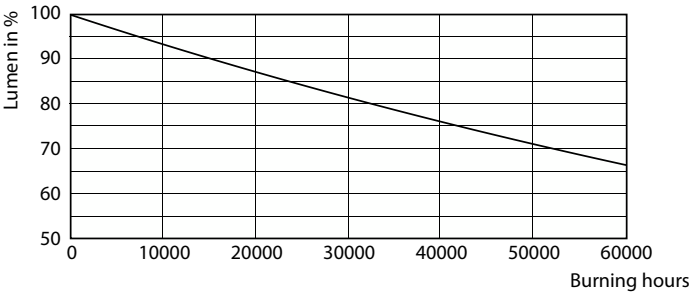
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



LifetimeVsTc

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



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

