MASTER LEDtube T5 230V

MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5

LED, T5, 220-240V, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 3000 K, 1500 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	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	1.500 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)

MASTER LEDtube T5 230V

Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	142 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-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

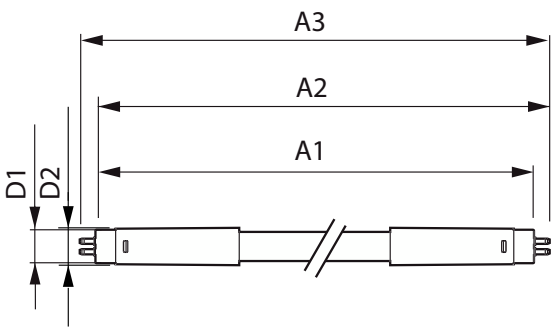
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

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	1590874
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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5
Gesamt-Produktcode	872016927521800
Bestellcode	27521800
Material-Nr. (12NC)	929003734302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169275218
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169275225

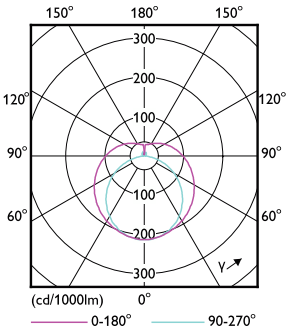
Abmessungsskizzen



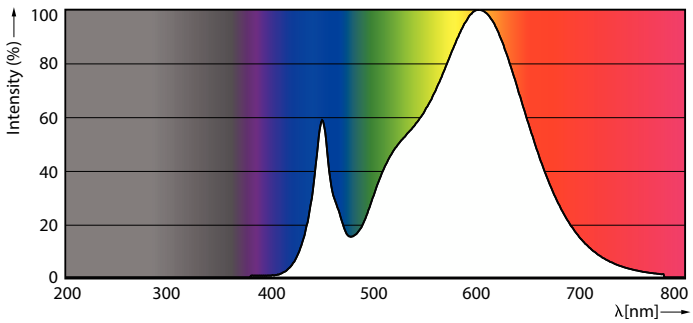
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5		19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

MASTER LEDtube T5 230V

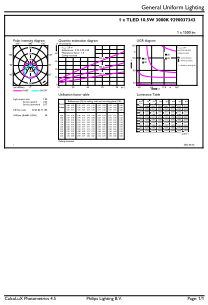
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5

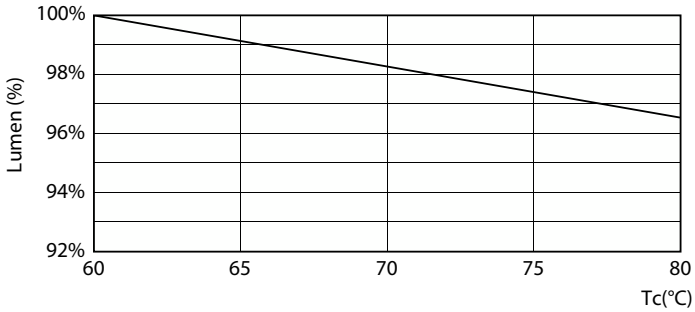


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5

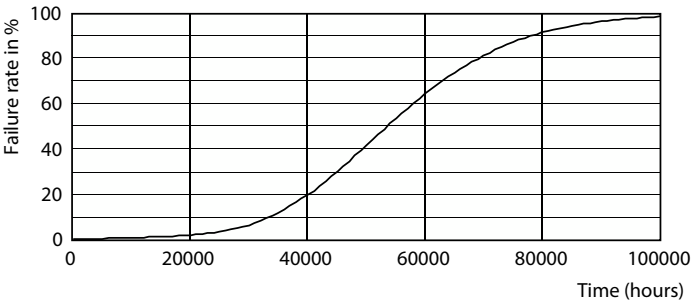


General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5

Lebensdauer



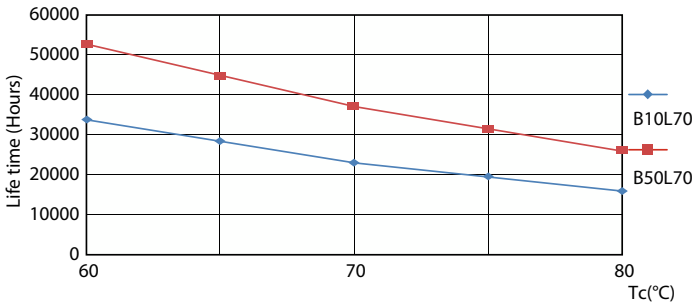
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 T5



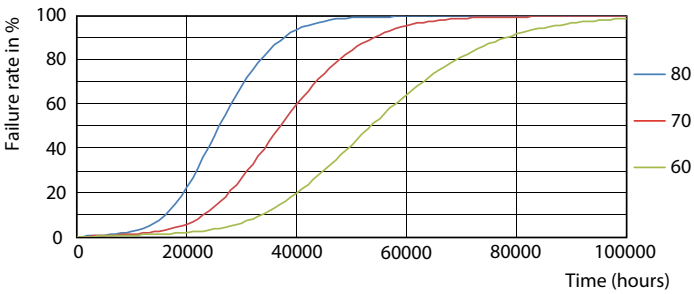
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T5 230V

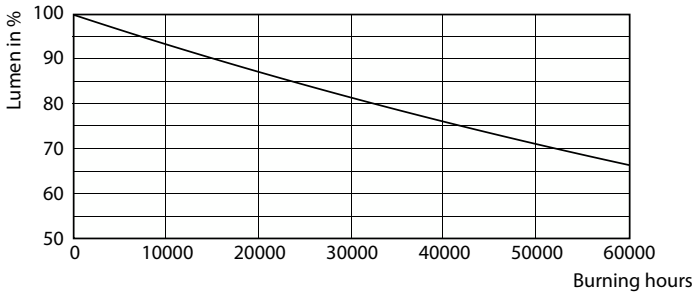
Lebensdauer



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 830 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 Koninklijke Philips N.V.