



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

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 [G5]	Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Lichtstrom	2'600 lm
Schaltzyklus	200'000	Lichtfarbe	Weiß (WH)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	140 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten			
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Flackerwert (PstLM)	1
		Stroboskopeffektwert (SVM)	0.4

MASTER LEDtube T5 230V

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
--	-----

Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	18.5 W
Lampenstrom (Nom)	93 mA
Äquivalente Leistung	39 W
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	39 W

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	900 mm

Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
------------	-------------------------------

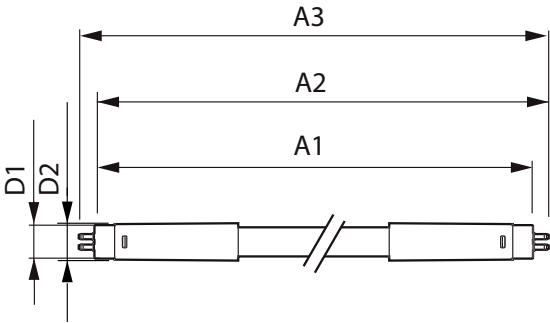
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE- Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1590870

Produktdaten

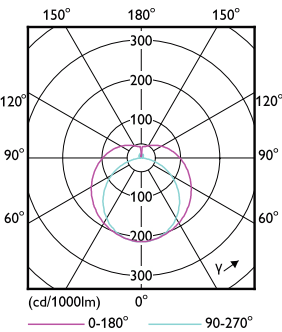
Gesamt-Produktcode	872016927525600
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5
Bestellcode	27525600
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929003734602
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5
EAN Umverpackung	8720169275263
EAN/UPC - Product/Case	8720169275256

Abmessungsskizzen

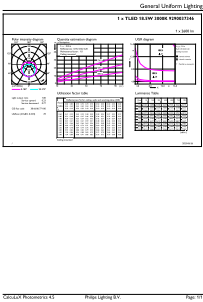


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5	19 mm	849 mm	856.1 mm	863.2 mm	

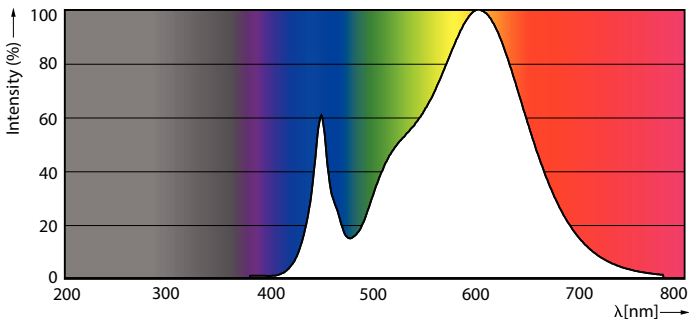
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

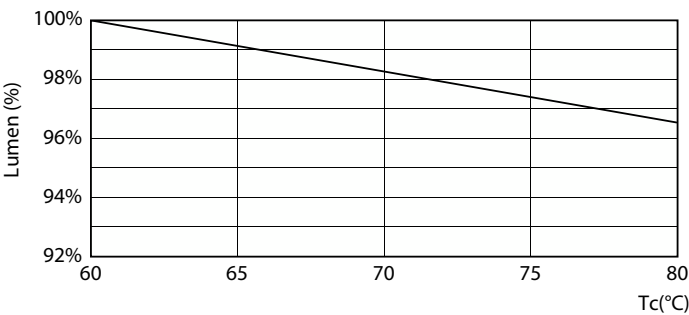


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

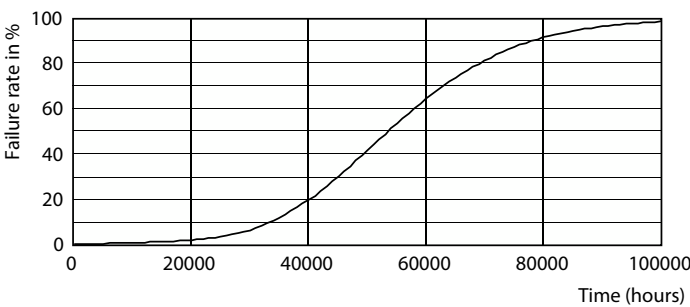


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

Lebensdauer



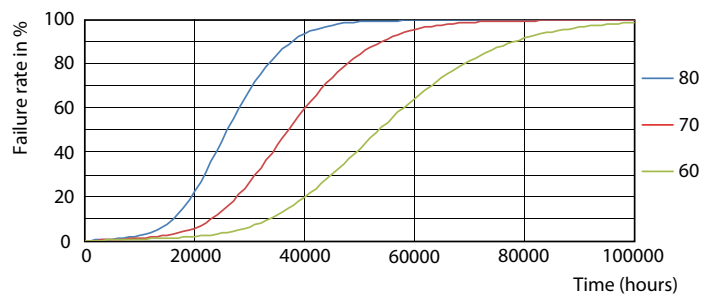
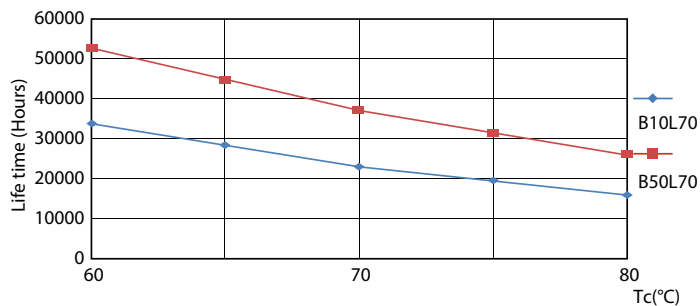
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5



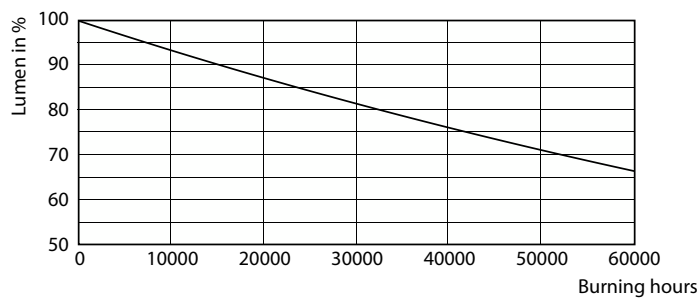
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

