



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 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		Weiß (WH)
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Schaltzyklus	200.000	Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichtstrom	1.600 lm		

MASTER LEDtube T5 230V

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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	21 W
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.	-

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

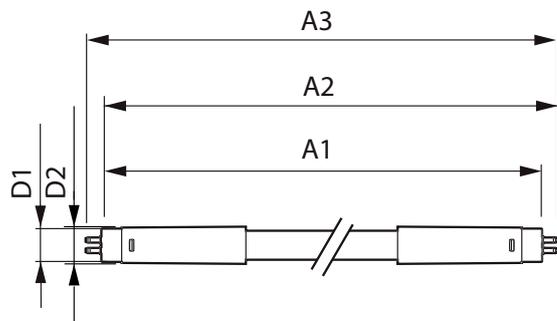
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1587455
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 900mm HE 11.5W 830 T5 EU
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU
Gesamt-Produktcode	872016927062600
Bestellcode	27062600
Material-Nr. (12NC)	929003734002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169270626
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169270633

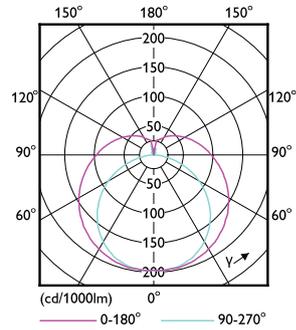
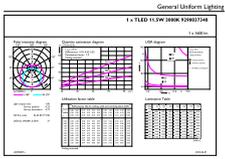
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm

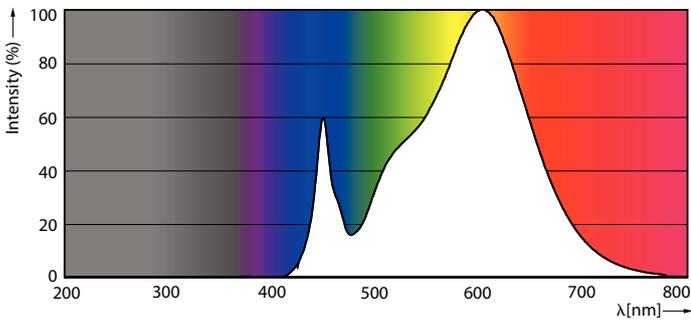
MASTER LEDtube T5 230V

Photometrische Daten



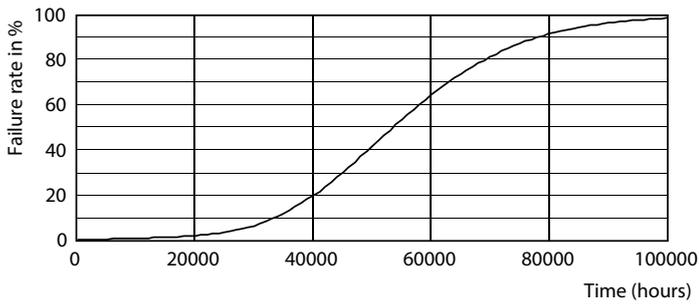
General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU

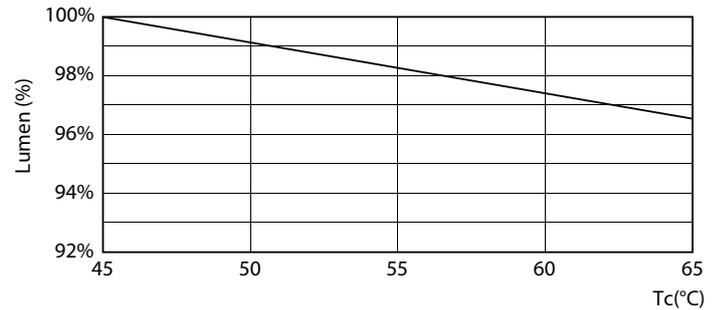


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU

Lebensdauer



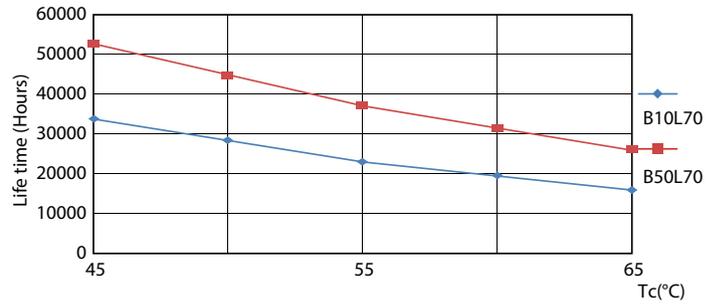
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU

MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



FailureRate

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 830 T5 EU

