



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 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
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	2.800 lm

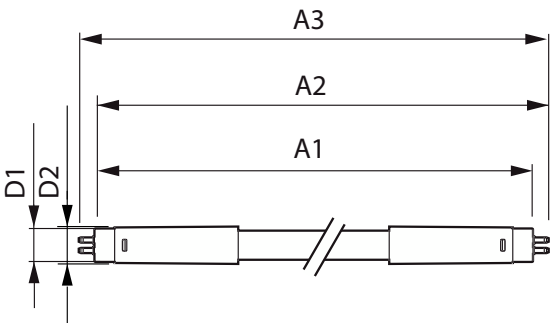
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	151 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4

MASTER LEDtube T5 230V

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	18,5 W
Lampenstrom (max.)	93 mA
Lampenstrom (min.)	93 mA
Lampenstrom (Nom)	93 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	39 W
Einschaltstrom am Netz	17
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	41
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	66
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	VVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

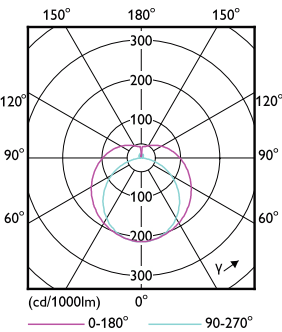
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Glas
Produktlänge	900 mm
Kolbenform	T5
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1590869
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5
Gesamt-Produktcode	872016927527000
Bestellcode	27527000
Material-Nr. (12NC)	929003734702
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,125 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169275270
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169275287

Abmessungsskizzen

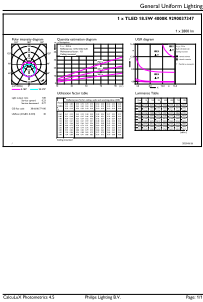


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5	19 mm	849 mm	856,1 mm	863,2 mm	

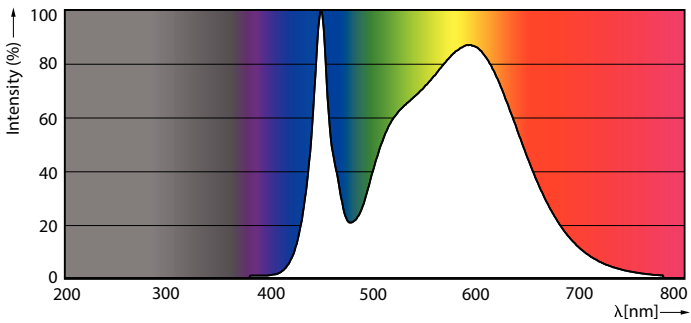
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

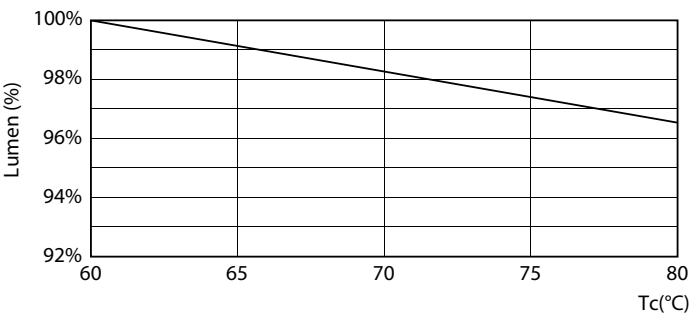


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

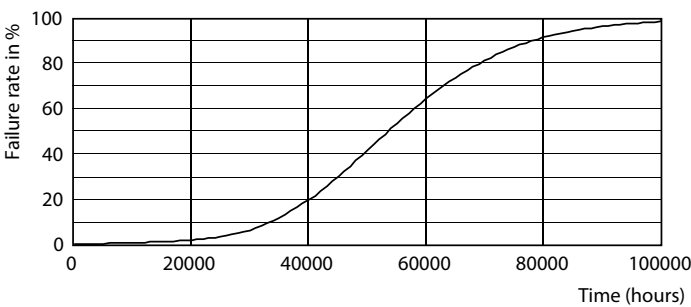


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

Lebensdauer



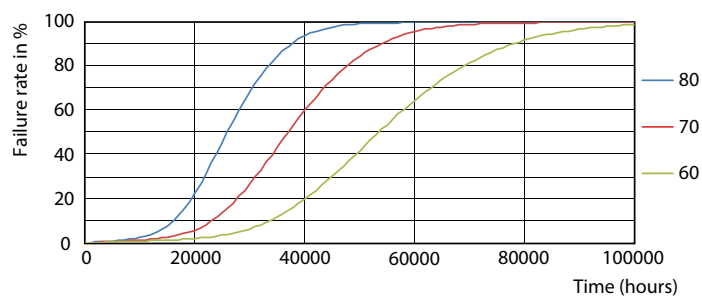
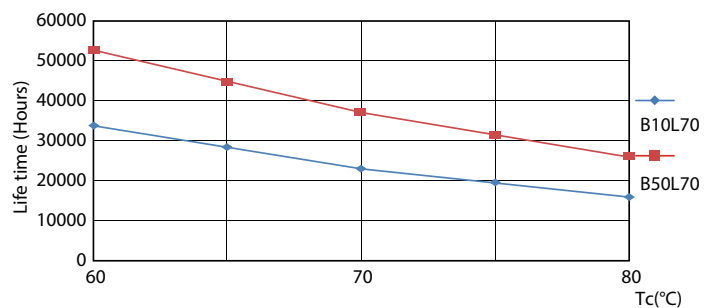
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram

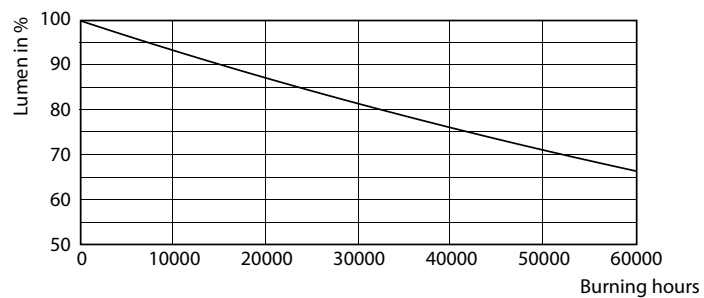
MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 840 T5

