

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deals der EU, der die Finanzierung von energie-;effizienten Gebäuderenovierungen weiterhin unterstützt, wollen viele ;die Beleuchtung ihres Unternehmens nachhaltiger gestalten. Die neue Philips MASTER LEDtube Ultra Efficiency T8 ist ein echter Durchbruch auf dem Weg zu einer nachhaltigeren Beleuchtung. Sie ersetzt Ihre derzeitige Leuchtstofflampe oder LED-Röhre direkt und bietet sofort eine große Energiekostenreduzierung sowie eine viel längere Nutzlebensdauer!

Produkt Daten

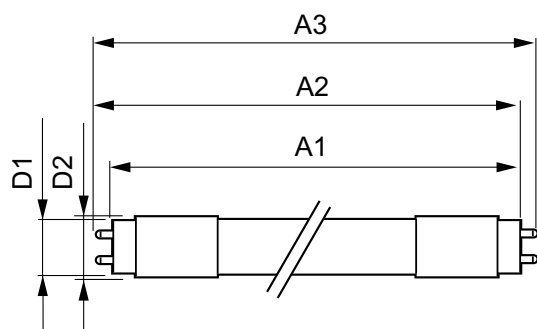
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom.)	70000 h
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT von 4000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom.)	160 °
Lichtstrom (Nom.)	3700 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom.)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	185 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer 70 % (Nom.)	
Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom.)	20 W
Lampenstrom (max.)	103 mA
Lampenstrom (min.)	85 mA
Startzeit (Nom.)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom.)	0.9
Spannung (Nom.)	220-240 V
Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Lagertemperatur (max)	65 °C
Lagertemperatur (min)	-40 °C

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency

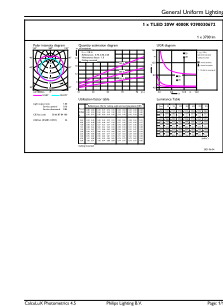
Gehäusetemperatur (max)	60 °C
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Glass
Produktlänge	1500 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance TUV CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat

Abmessungsskizzen



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

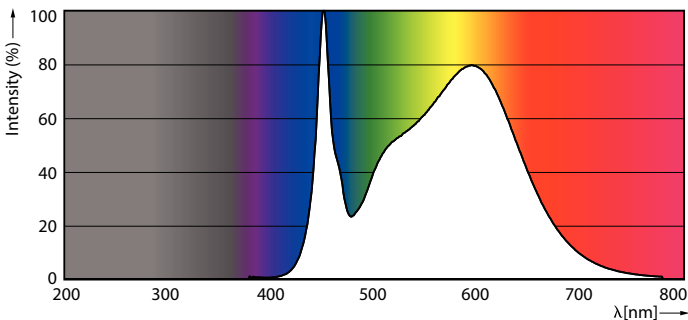
Photometrische Daten



General uniform lighting

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1205538
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951433976700
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
EAN/UPC - Produkt	8719514339767
Bestellcode	33976700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929003067202
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,285 kg

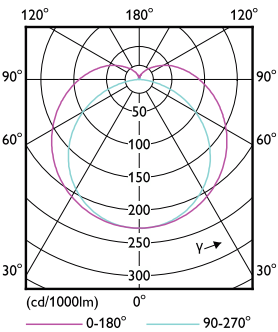
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm



Spectral Power Distribution Colour

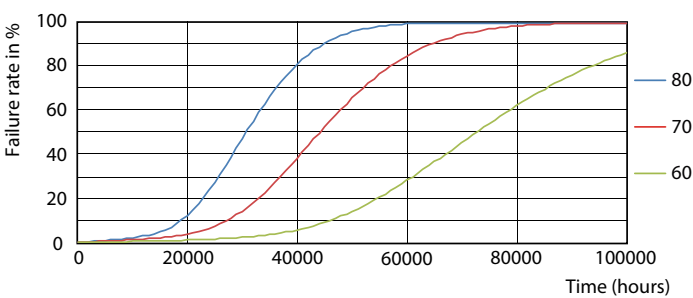
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency

Photometrische Daten

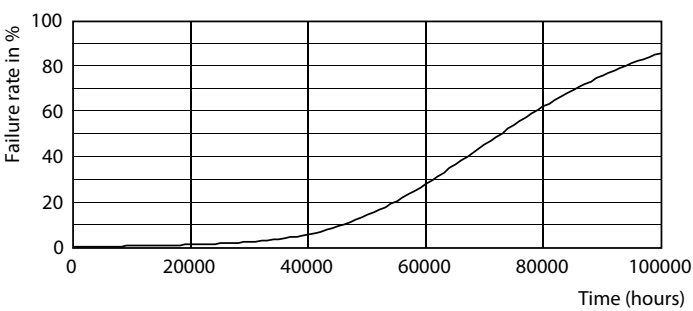


Light Distribution Diagram

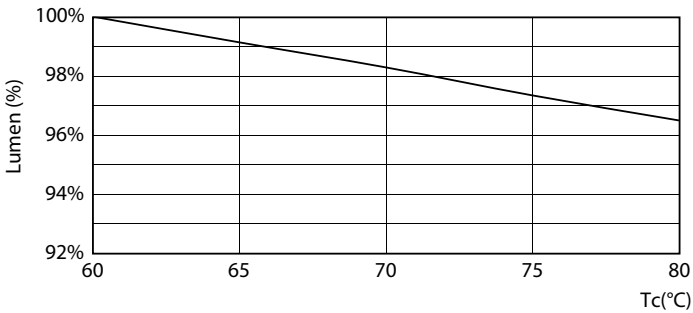
Lebensdauer



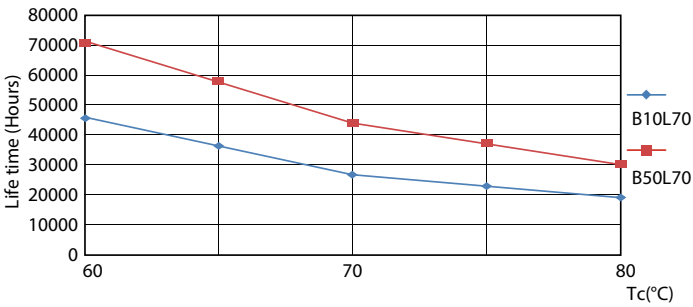
LEDtube MAS 20W 70K FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



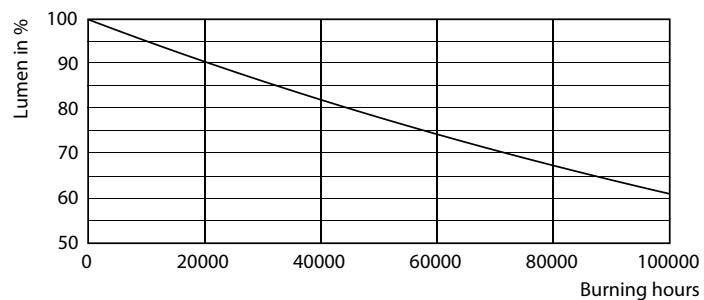
LumenVsTc



LEDtube MAS 20W 70K LifetimeVsTc-LED

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram

