



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deal2 der EU, der die Finanzierung von energieeffizienten 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!

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Beim Wechsel zu 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
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/67,5°/ 90°
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Produkt Daten

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Allgemeine Eigenschaften

Socket	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	100000 h
Schaltzyklus	200000X
Technische Type	LEDTECH-LOV
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [CCT von 4000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 °
Lichtstrom (Nom)	2500 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	210 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	11,9 W
Lampenstrom (max.)	63 mA
Lampenstrom (min.)	48 mA
Startzeit (Nom)	1 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	1 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
Gehäusetemperatur (max)	40 °C

Dimmen

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

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1200 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

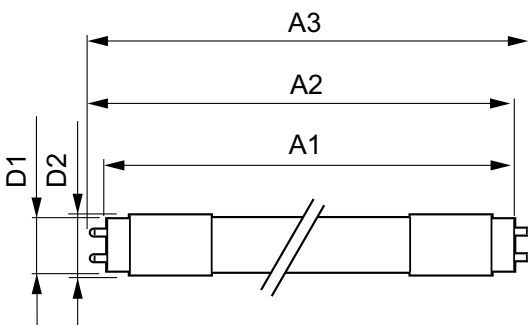
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
Energiesparendes Produkt	ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS compliance TUV CE KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1013082

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951443166900
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8
	EELA
EAN/UPC - Produkt	8719514431669
Bestellcode	43166900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
SAP-Material	929003482202
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,235 kg

Abmessungsskizzen

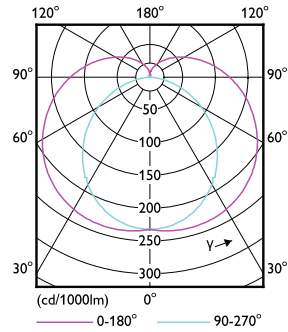
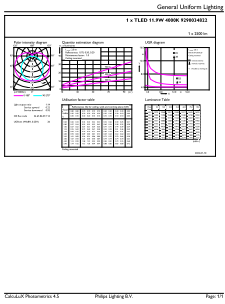


MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

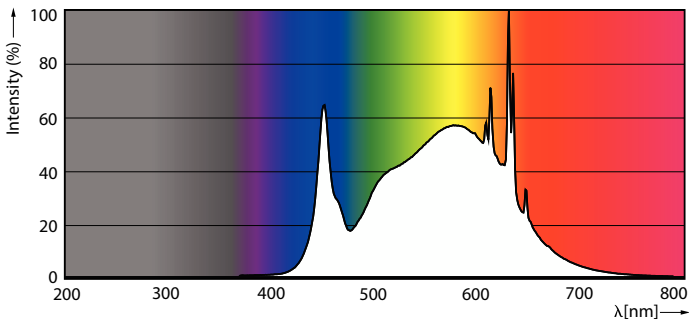
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Photometrische Daten



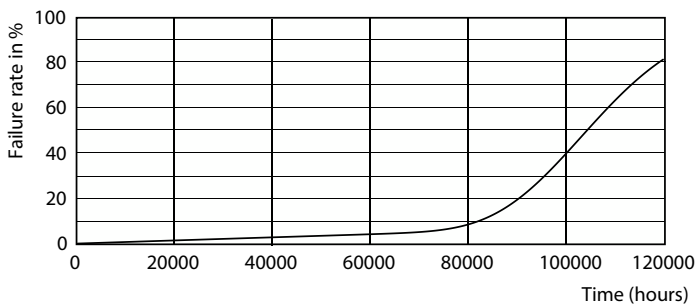
General uniform lighting

Light Distribution Diagram

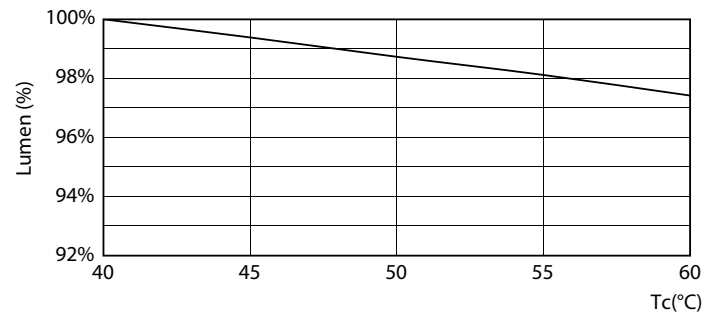


Spectral Power Distribution Colour

Lebensdauer



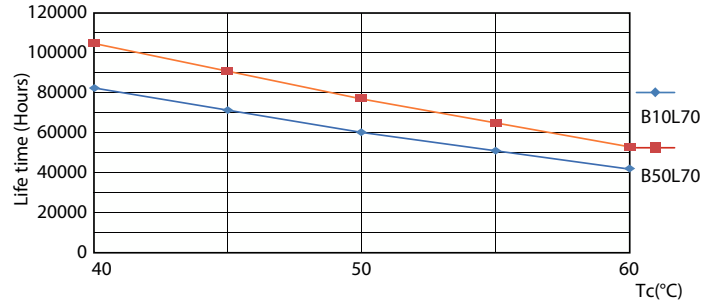
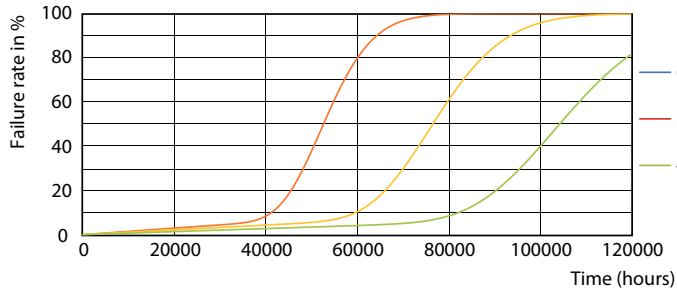
LEDtube 100K-LED



LEDtube MAS EU2 11,9W 100K LumenVsTc-LMP

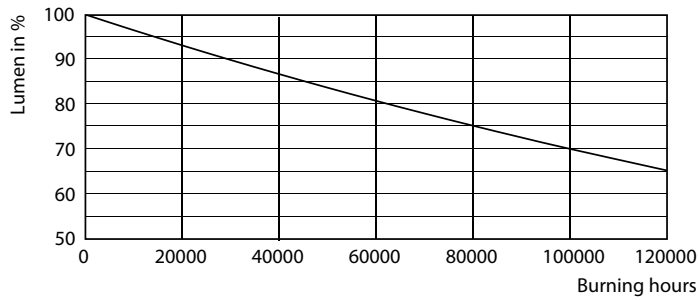
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Lebensdauer



LEDtube 100K 4060 FailureRate-LED

LEDtube 100K 4060 LifetimeVsTc-LED



LEDtube 100K-LMP

