MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG/230V

MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 Stunde(n)

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deals 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. Die Philips MASTER LEDtube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren - mit der maximalen Energieeffizienz (EEK A) und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts.

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG/230V

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

Allgemeine Informationen	
Sockel	G13 ROT
Nennlebensdauer	100.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	210 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	11,9 W
Lampenstrom (max.)	63 mA
Lampenstrom (min.)	48 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36W TL-D
Einschaltstrom am Netz	5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	120
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	190
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	40 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	A
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	12 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2102398
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
LED-Innovationen	UltraEfficient
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,1

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG/230V

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen

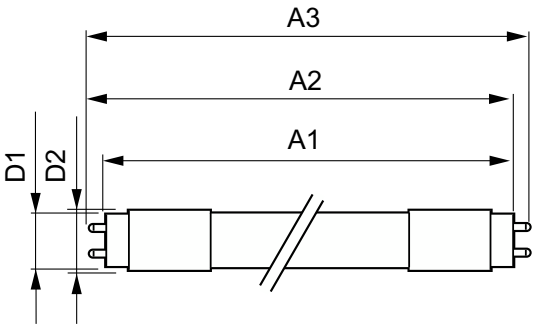
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	Yes

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

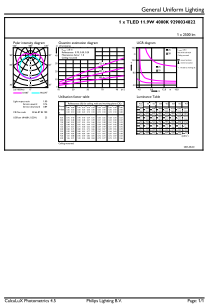
Gesamt-Produktcode	871951443166900
Bestellcode	43166900
Material-Nr. (12NC)	929003482202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514431669
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514431676

Abmessungsskizzen

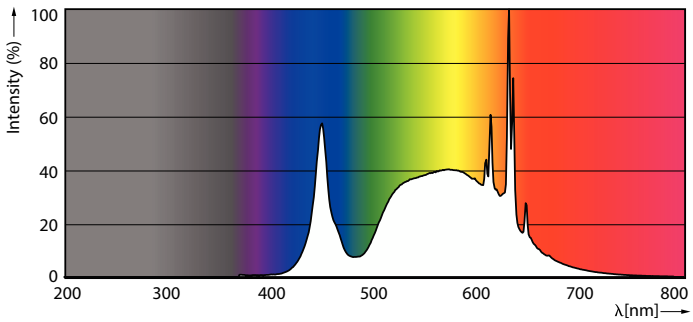


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

Photometrische Daten



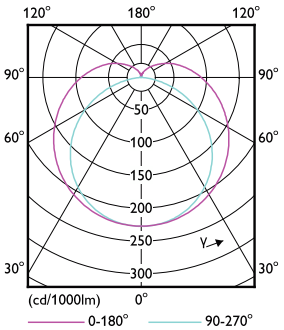
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

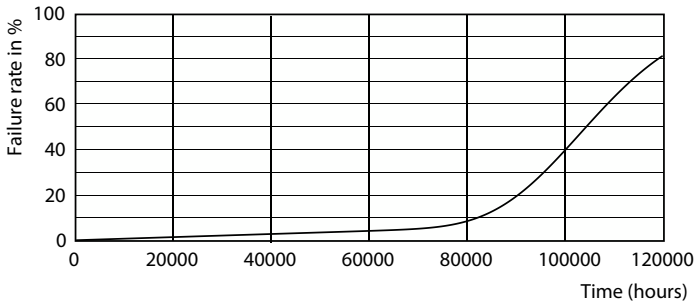
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG/230V

Photometrische Daten

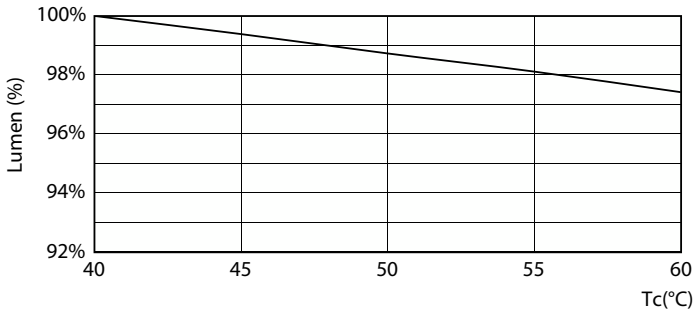


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

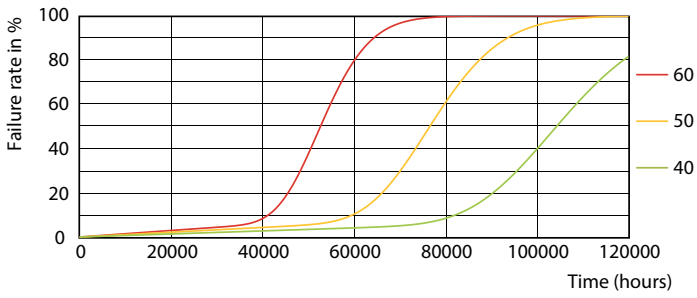
Lebensdauer



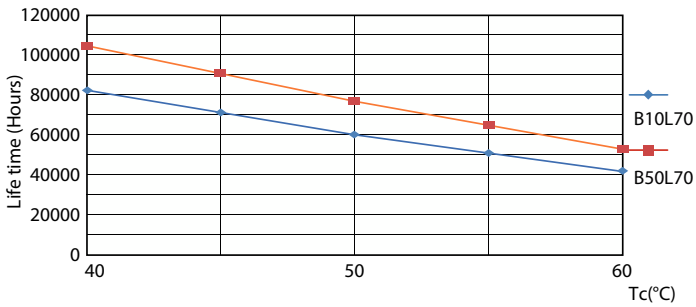
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



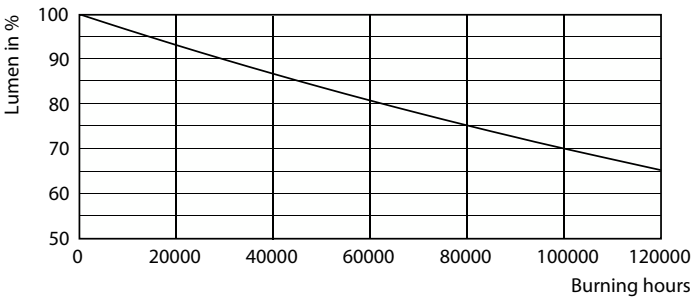
LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG/230V

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.