MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 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!

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 Informationen	
Sockel	G13 ROT
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.300 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	170 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	13,5 W
Lampenstrom (max.)	69 mA
Lampenstrom (min.)	56 mA
Startzeit (Nom)	1 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	1 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	36 W
Einschaltstrom am Netz	3.87
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	110
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	175
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	175
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	25

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

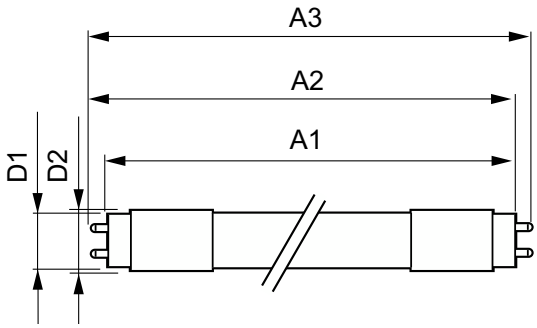
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	T8
Nettogewicht (Stück)	0,230 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1708533
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,2
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Gesamt-Produktcode	872016927690100
Bestellcode	27690100
Material-Nr. (12NC)	929003745102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169276901
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8720169276918

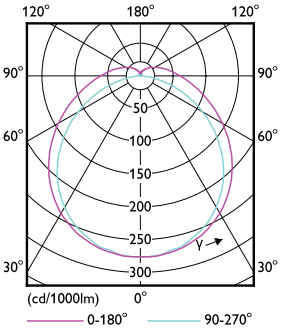
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Abmessungsskizzen

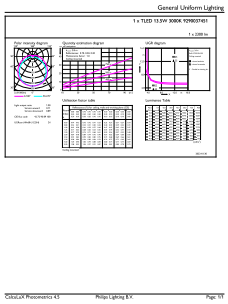


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

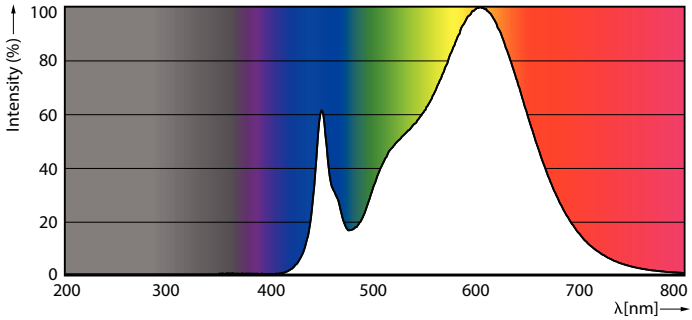
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



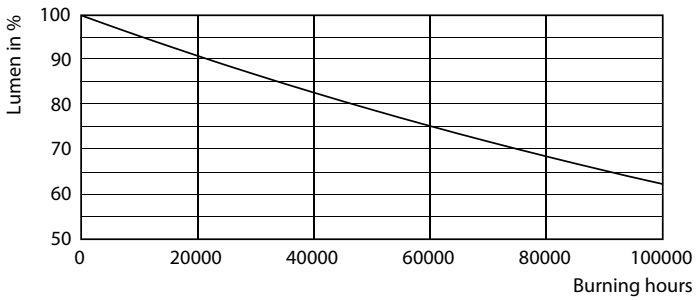
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



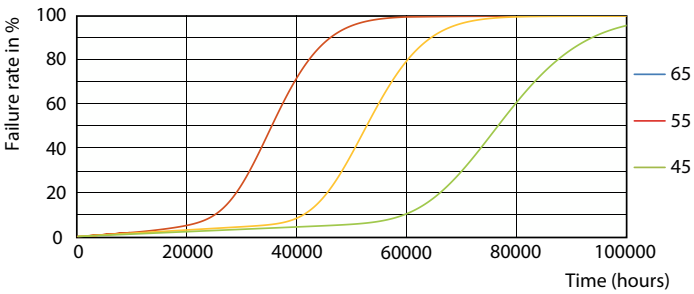
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

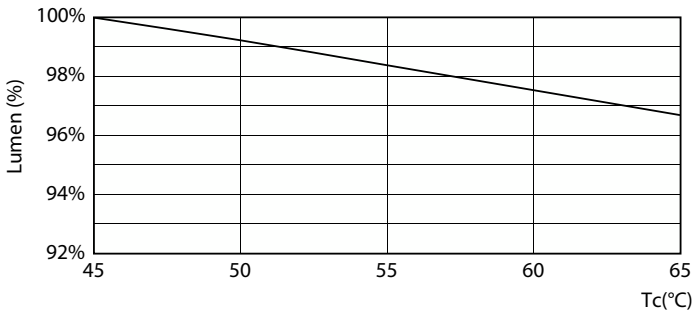
Lebensdauer



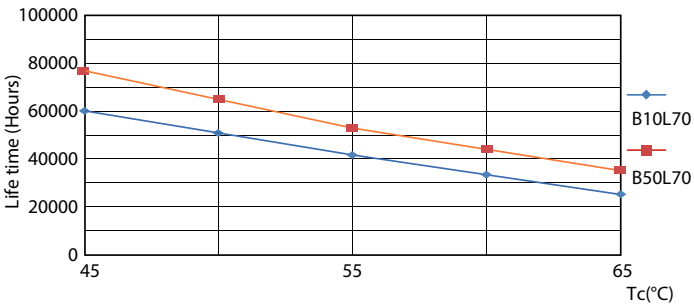
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



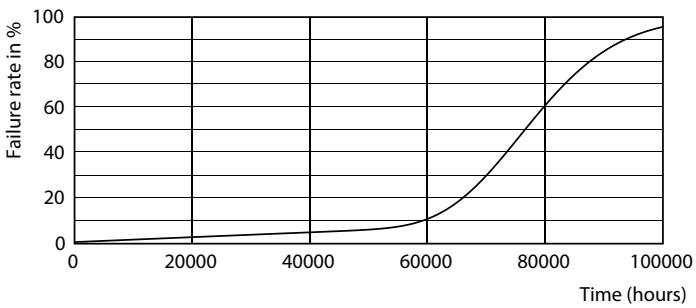
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

© 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.