



MASTER LEDtube T8

Ultra Efficiency

KVG/VVG



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Angesichts steigender Energiepreise und des Green Deals der EU, der die Finanzierung von energie- . effizienten Gebäudenovierungen 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

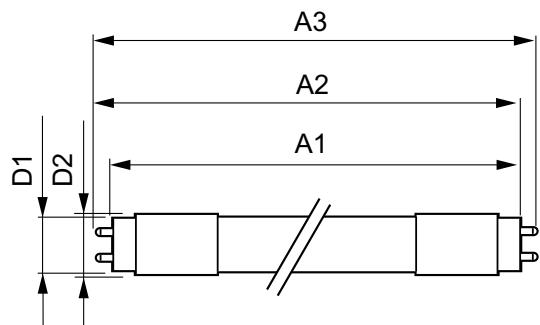
Produkt Daten

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Allgemeine Informationen		Temperatur	
Sockel	G13 ROT	Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)		
Schaltzyklus	200.000		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten		Mechanik und Gehäuse	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Kolbenausführung	Matt
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad	Kolbenmaterial	Kunststoff
Lichtstrom	2.500 lm	Produktlänge	1.200 mm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Kolbenform	T8
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Nettogewicht (Stück)	0,230 kg
Nennlichtausbeute (Nom)	185 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RGO		
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Energieeffizienzklasse	B
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz	Energiesparendes Produkt	Ja
Systemleistung	13,5 W	Zeichen & Zertifikate	RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat
Lampenstrom (max.)	69 mA	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
Lampenstrom (min.)	56 mA	EPREL-Registrierungsnummer	1205540
Startzeit (Nom)	0,5 s	CE-Zeichen	Ja
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Spannung (Nom)	220-240 V	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,2
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V	Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
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-	110		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	15		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	175		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	175		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	25		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Produktdaten			
Bestell-Produktnname	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8		
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8		
Gesamt-Produktcode	871951433972900		
Bestellcode	33972900		
Material-Nr. (12NC)	929003067002		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514339729		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10		
EAN Umverpackung	8719514339736		

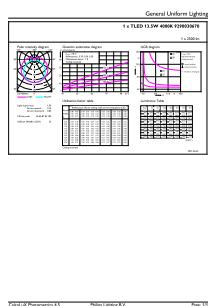
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Abmessungsskizzen

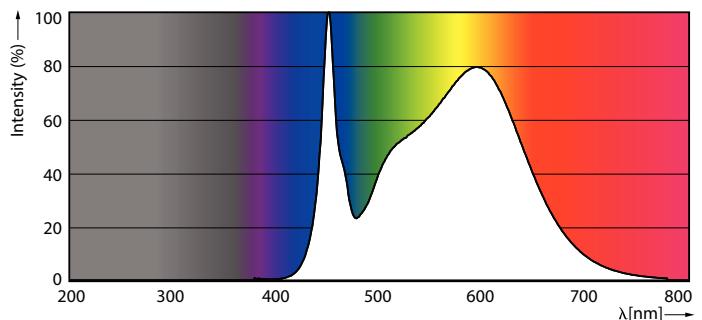


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

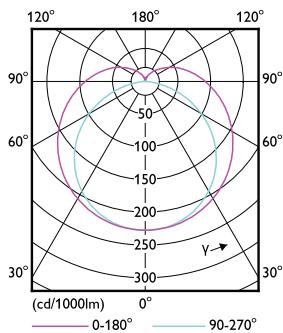
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



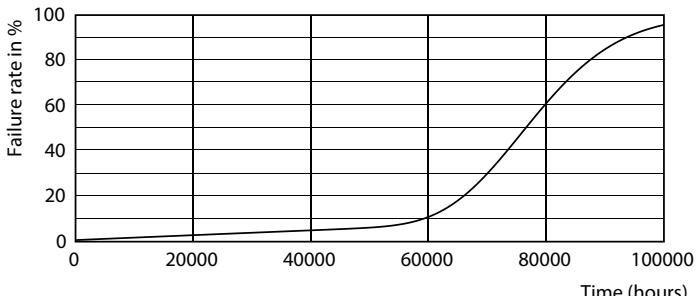
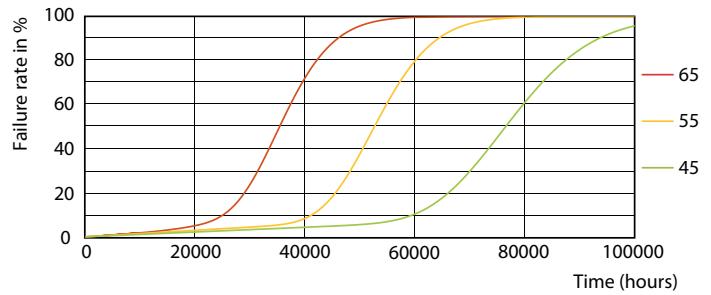
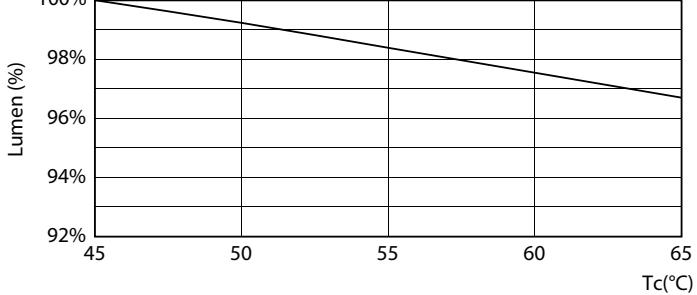
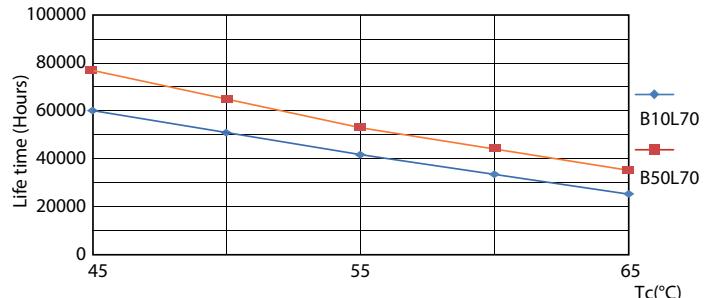
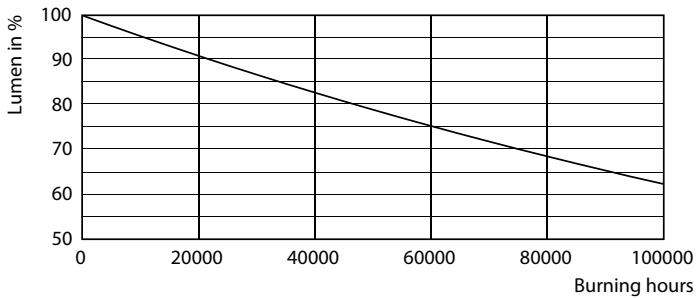
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Lebensdauer



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG



© 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.

www.lighting.philips.com
2025, Februar 6 - Änderungen vorbehalten