



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 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

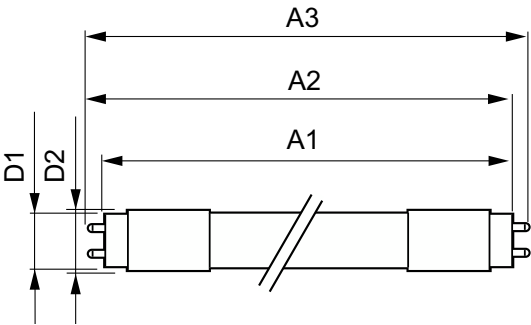
Produkt Daten

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Allgemeine Informationen		
Sockel	G13 ROT	
Nennlebensdauer	75'000 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)	
Nennlichtausbeute (nom.)	185 lm/W	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	
Farbkonsistenz	<6	
Farbwiedergabeindex (CRI)	80	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0.5	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0.2	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0	
Betrieb und Elektrik		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Energieverbrauch	13.5 W	
Lampenstrom (max.)	69 mA	
Lampenstrom (min.)	56 mA	
Startzeit (Nom)	0.5 s	
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s	
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9	
Spannung (Nom)	220-240 V	
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 – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	110	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	15	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	175	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	175	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	25	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG	
Temperatur		
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C	
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Kolbenausführung	Matt	
Kolbenmaterial	Kunststoff	
Produktlänge	1'200 mm	
Kolbenform	T8	
Genehmigung und Anwendung		
Energiesparendes Produkt	Ja	
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh	
EPREL Registrierungsnummer	1205540	
Energieeffizienzklasse	B	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Produktdaten		
Bestell-Produktname	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	
Nettogewicht	0.230 kg	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514339729	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10	
EAN Umverpackung	8719514339736	

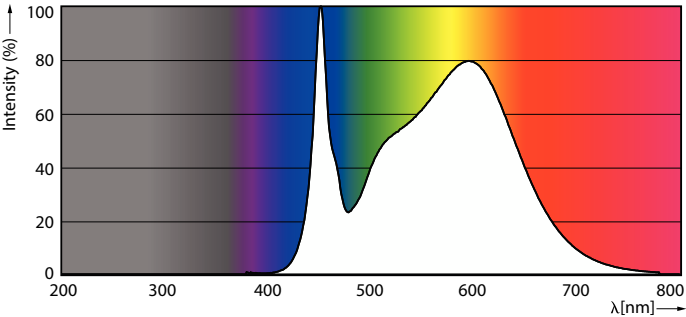
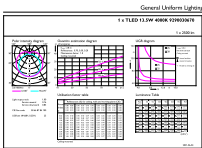
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Abmessungsskizzen



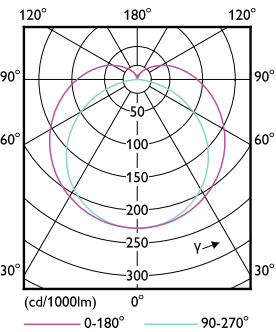
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1'198.2 mm	1'205.3 mm	1'212.4 mm

Photometrische Daten



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

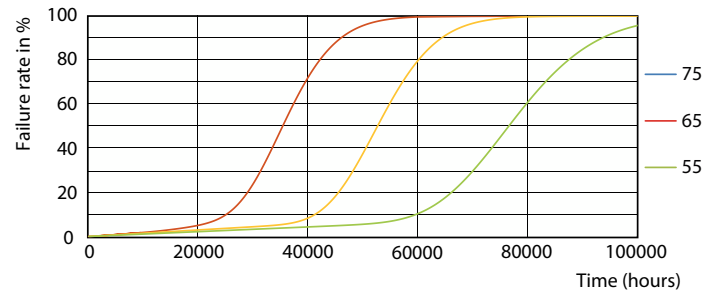
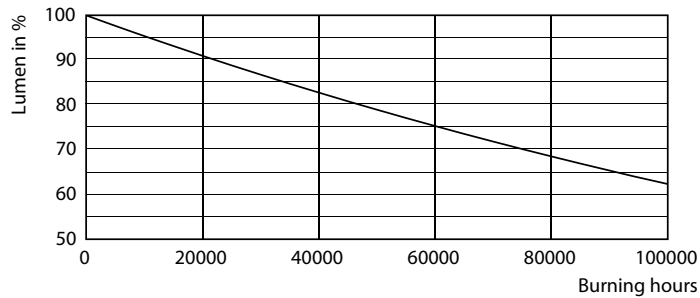
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



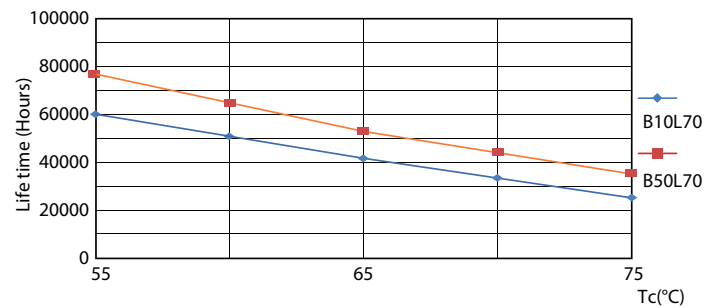
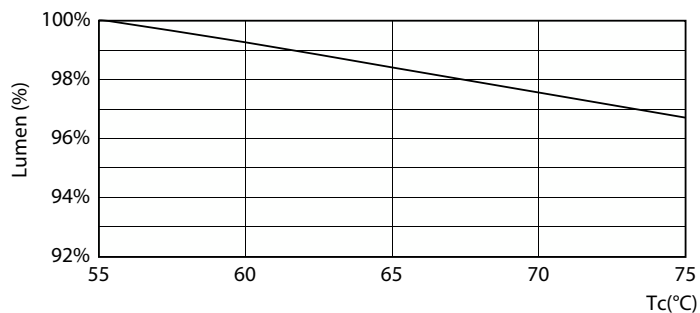
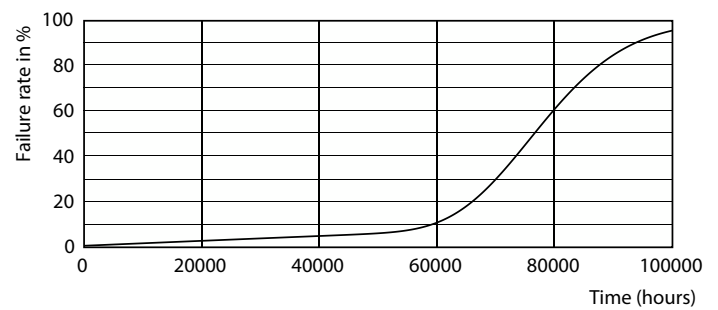
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

