



# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG



## MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 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](http://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	
Lighting Technology	LED
Referenz für die Flussmessung	Sphere
Schaltzyklus	200.000
Nominelle Nutzlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Sockel	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]

Lichttechnische Daten	
Farbcode	865 [CCT of 6500K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	2.500 lm
Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	185 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)	0,4

Elektrische Kenndaten	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Stromverbrauch	13,5 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Anlaufzeit, bis 60 % der maximalen Helligkeit erreicht sind	0,5 s
Leistungsfaktor (Anteil)	0,9
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C

Gehäusetemperatur (max)	55 °C
-------------------------	-------

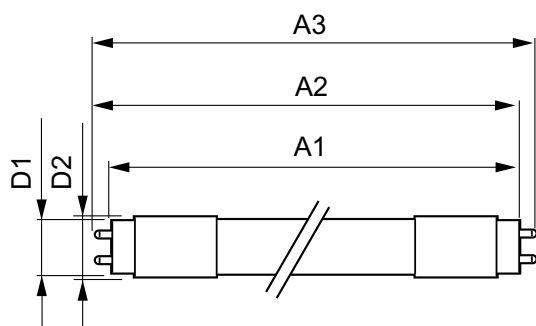
Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanische Kenndaten	
Lampenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.200 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Prüfzeichen	RoHS-Konformität TÜV CE- Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	14 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1205537
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten	
Full EOC	871951433974300
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8
Bestellcode	33974300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Materialnummer (12NC)	929003067102
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8
EAN Umverpackung	8719514339750

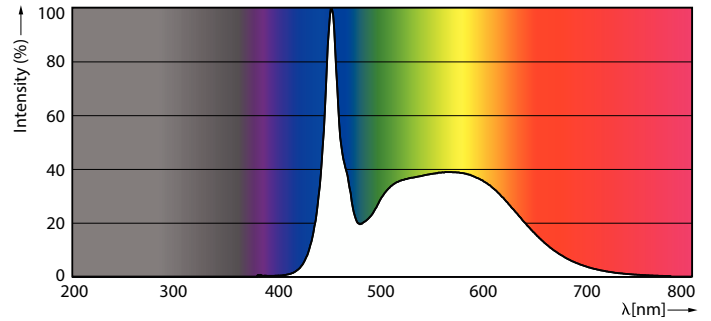
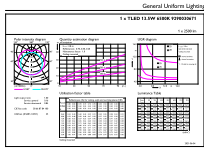
## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

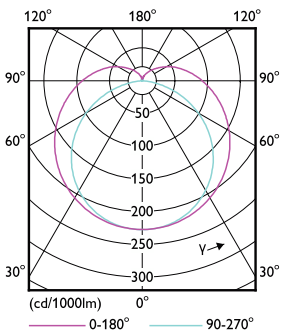
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

## Photometrische Daten



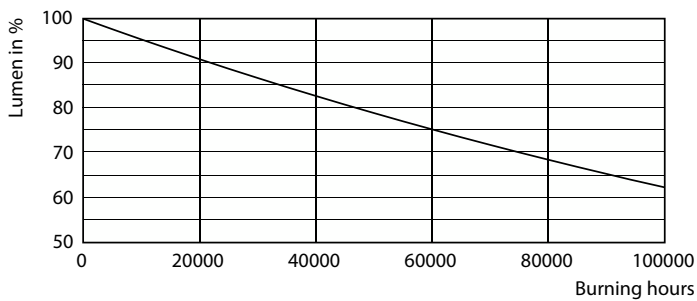
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

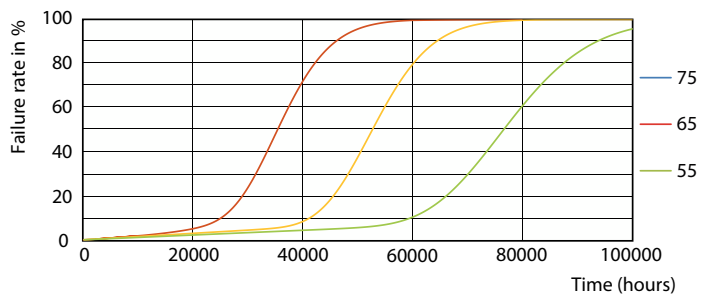


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

## Lebensdauer



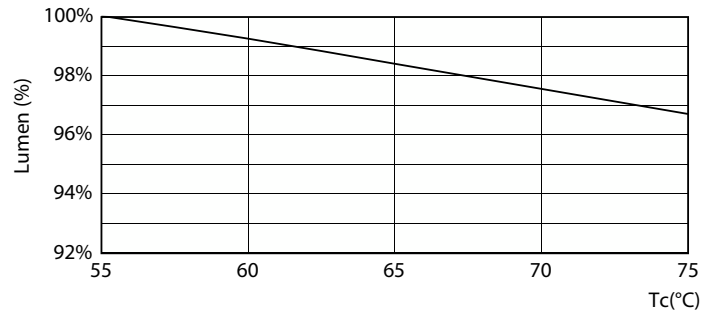
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficiency KVG/VVG

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8

