MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

Die Philips MASTER LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in drei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerechet zu werden: StandardOutput (SO): bis zu 2.000 Lumen , HighOutput (HO): bis zu 3.100 Lumen , UltraOutput (UO): bis zu 3.700 Lumen.

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 (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nennlebensdauer	75.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	200.000

Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Lichtstrom	3.700 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	170 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	0,5
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,2
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	21,7 W
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	58 W

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	60 °C

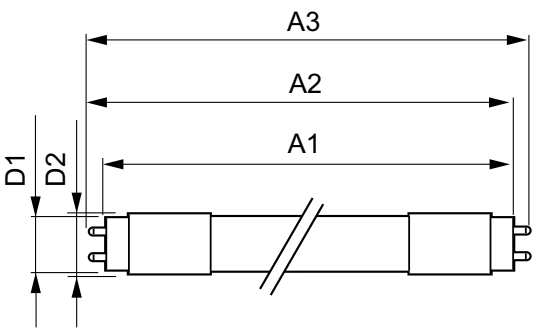
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS-Konformität TÜV CE-Kennzeichnung KEMA Keur-Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	22 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1206977

Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951431664500
Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8
Bestellcode	31664500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
Material-Nr. (12NC)	929002998602
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8
EAN Umverpackung	8719514316652
EAN/UPC - Product/Case	8719514316645

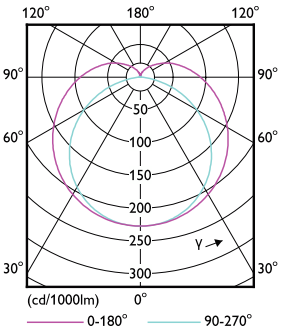
Abmessungsskizzen



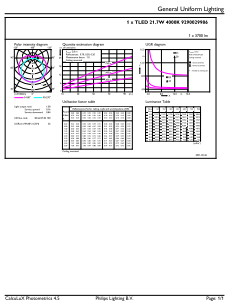
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

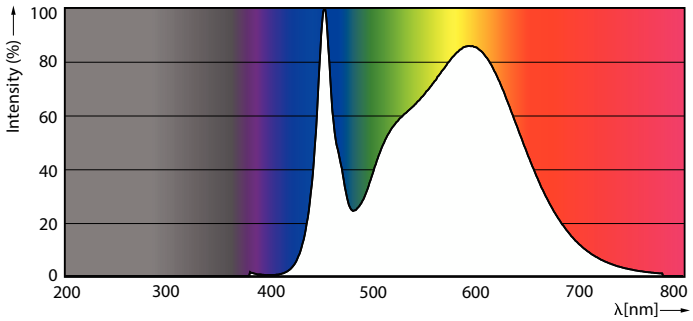
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

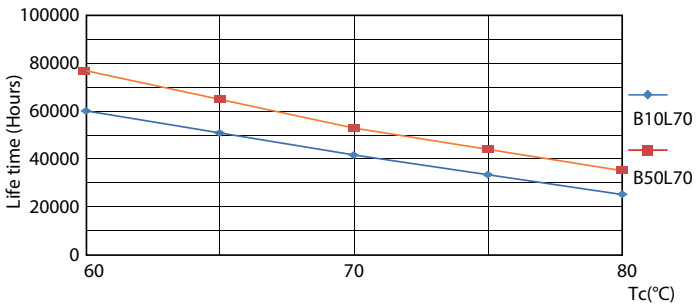


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

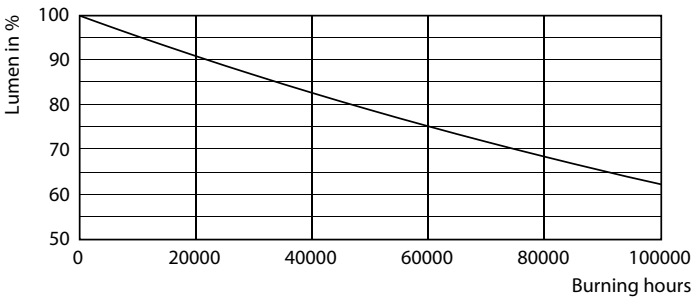


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

Lebensdauer



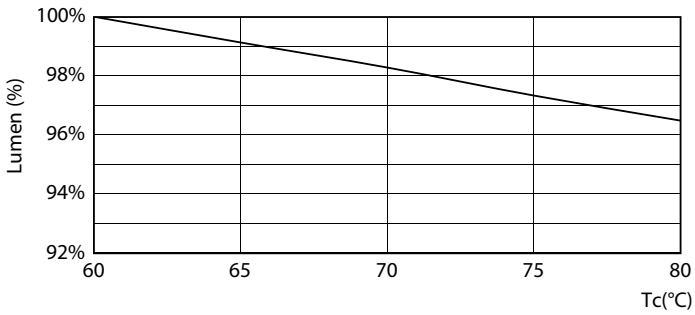
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



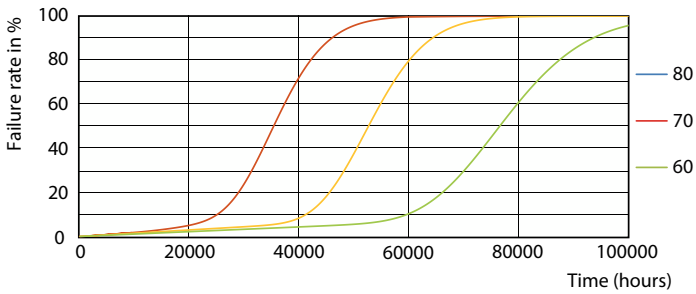
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

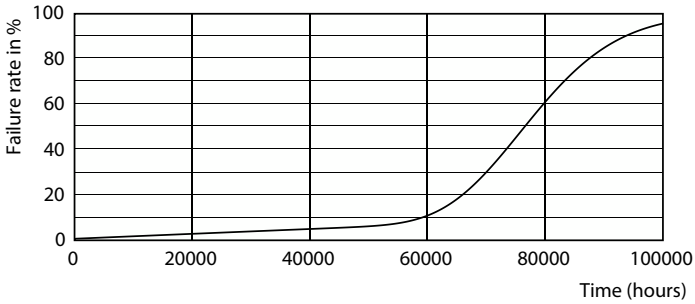
Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

© 2023 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.