MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 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

Produkt Daten

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

CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lichtstrom	2.900 lm
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	159 lm/W
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	18,2 W
Lampenstrom (max.)	93 mA
Lampenstrom (min.)	77 mA
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
Einschaltstrom am Netz	8.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	80
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	130
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	135
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	16

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	1.500 mm
Kolbenform	T8

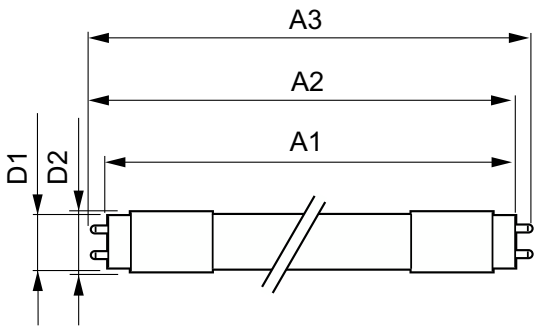
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	19 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1206969

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8
Gesamt-Produktcode	871869959241700
Bestellcode	59241700
Material-Nr. (12NC)	929001922902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699592417
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699592424

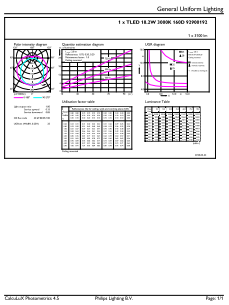
Abmessungsskizzen



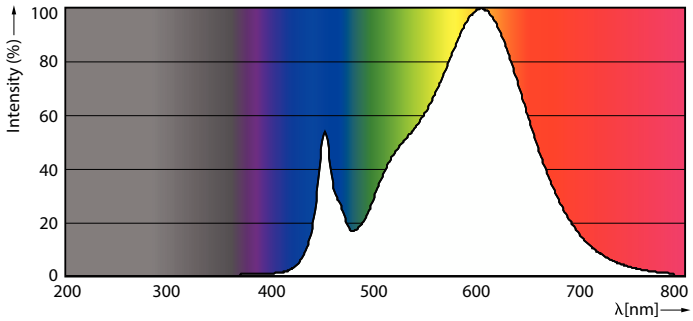
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

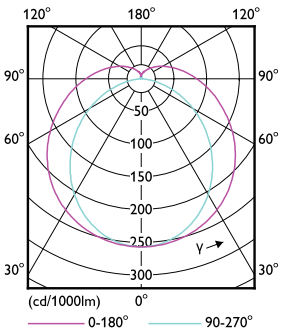
Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

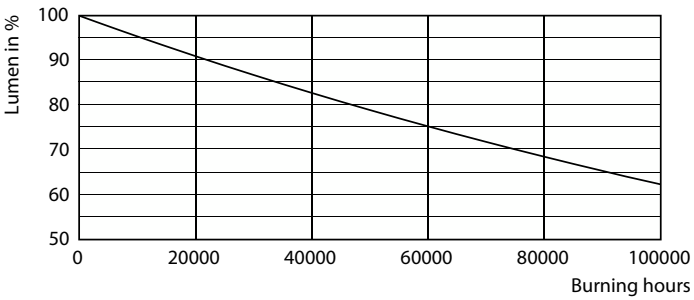


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

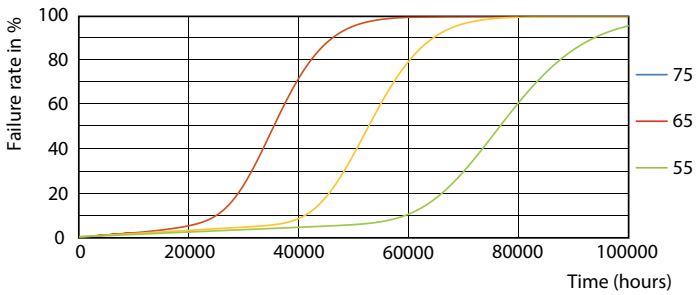


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

Lebensdauer



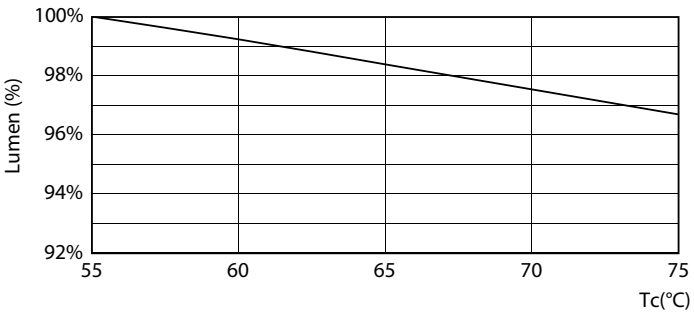
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



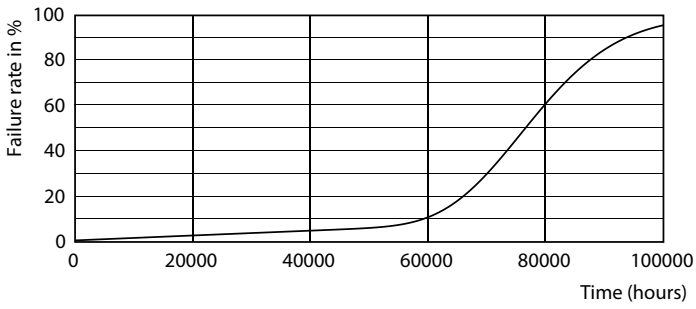
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

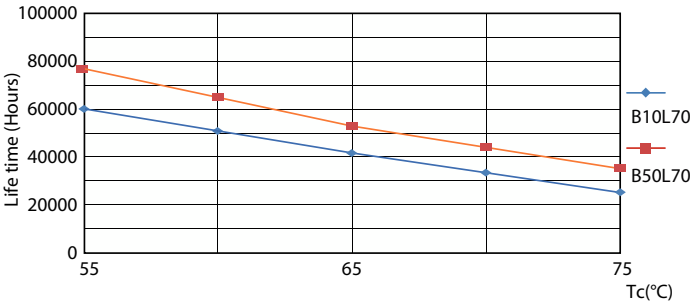
Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 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.