



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 gerecht 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 | | Referenz für Lichtstrommessung | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Socket | G13 ROT | Sphere | |
| Nennlebensdauer | 75.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten | |
| Schaltzyklus | 200.000 | Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 Grad |

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 2.900 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 159 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 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 |
| Systemleistung | 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 – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 80 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 10 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 130 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 135 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 16 |
| 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 | 1.500 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 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

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 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,285 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699592417 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8718699592424 |

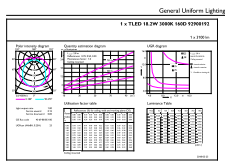
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Abmessungsskizzen

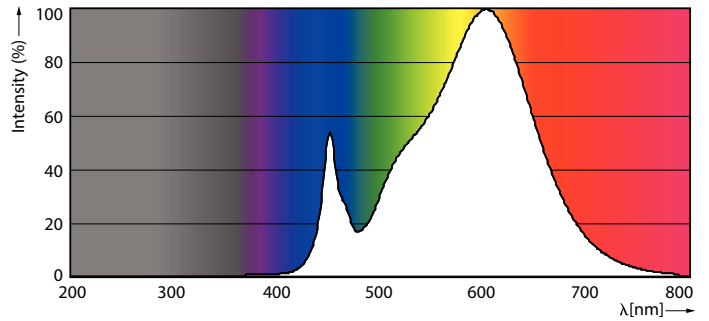


| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

Photometrische Daten

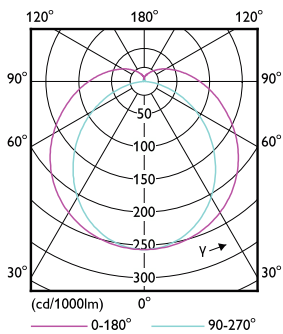


© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11



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

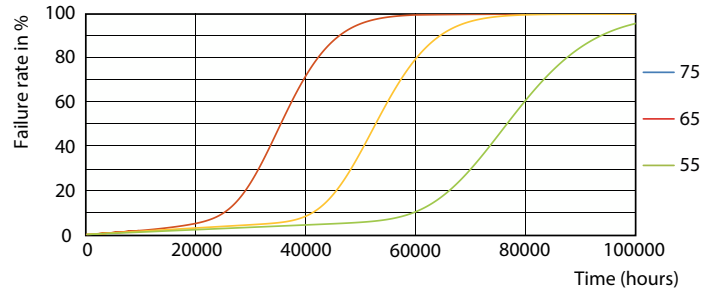
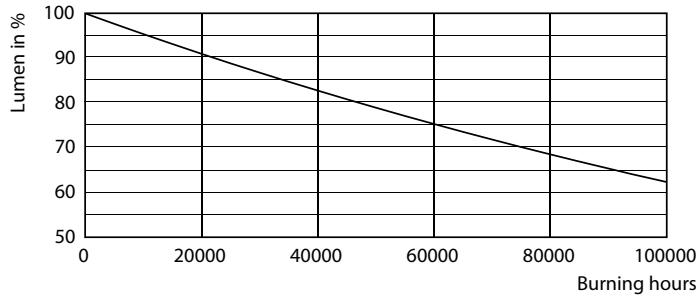
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



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

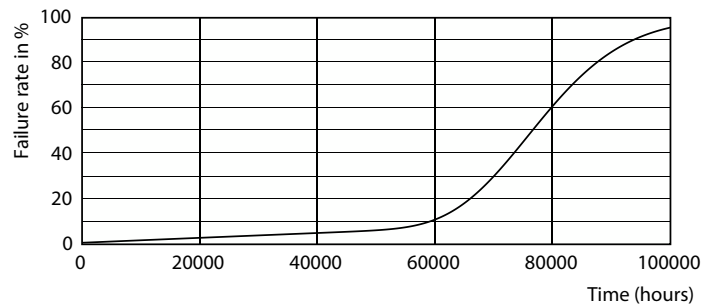
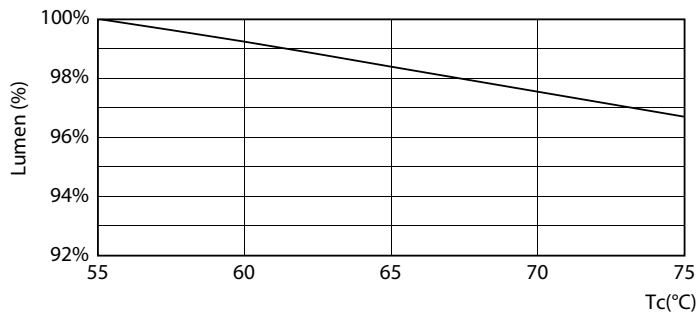
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



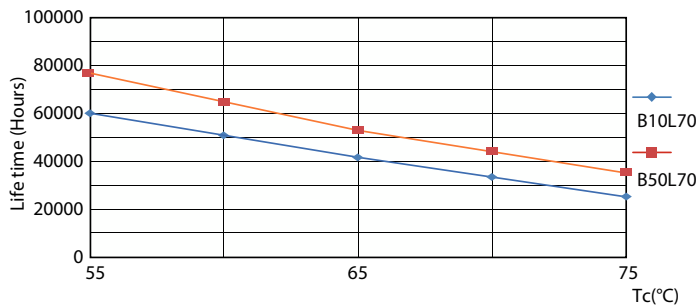
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

FailureRate



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

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

