



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 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
- 600mm MAS LEDtube ist für Tandemschaltung geeignet
- Flimmerarm nach EU 2019/2020

Produkt Daten

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

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 | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 170 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RGO |

| Betrieb und Elektrik | |
|--|------------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 21,7 W |
| Lampenstrom (max.) | 108 mA |
| Lampenstrom (min.) | 89 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220–240 V |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220–240V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 58 W |
| Einschaltstrom am Netz | 8,4 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 70 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 70 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 10 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 110 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 110 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 16 |

| Temperatur | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 60 °C |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|--------------------------|------|
| Dimmbar | Nein |

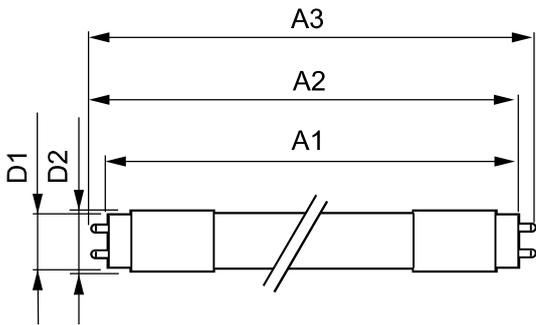
| Mechanik und Gehäuse | |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 1500 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,285 kg |

| Genehmigung und Anwendung | |
|--|---|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat ENEC Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 22 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1206977 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,2 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |

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

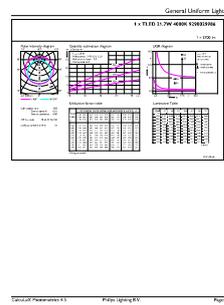
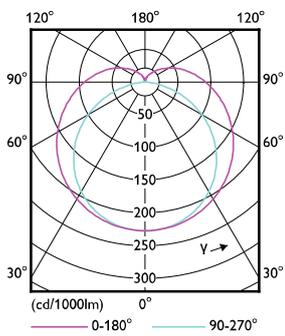
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Abmessungsskizzen



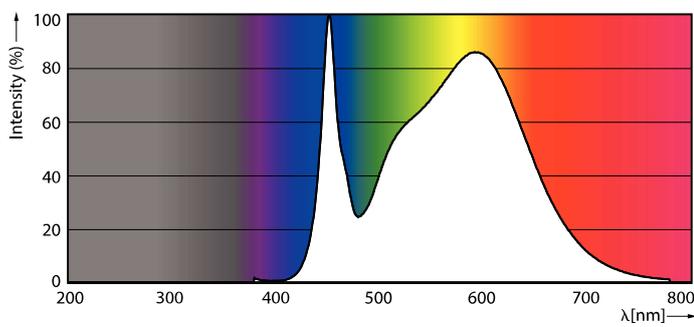
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

Photometrische Daten



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

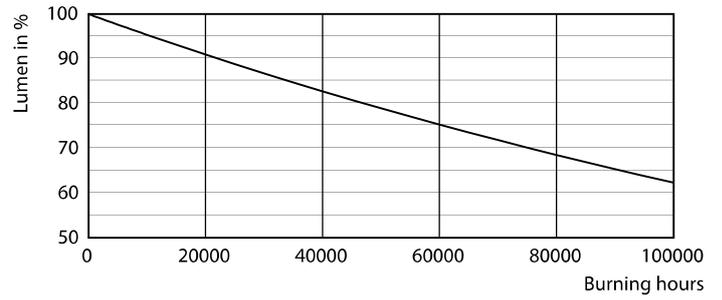
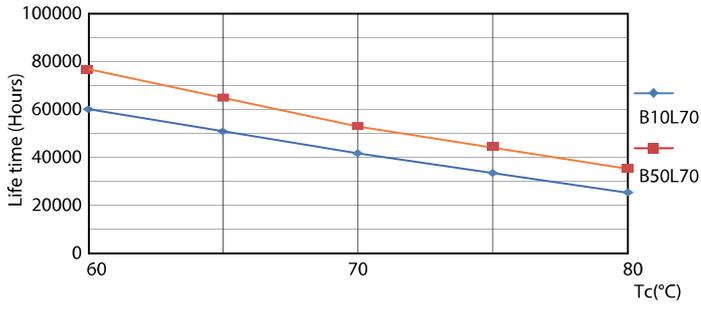
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



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

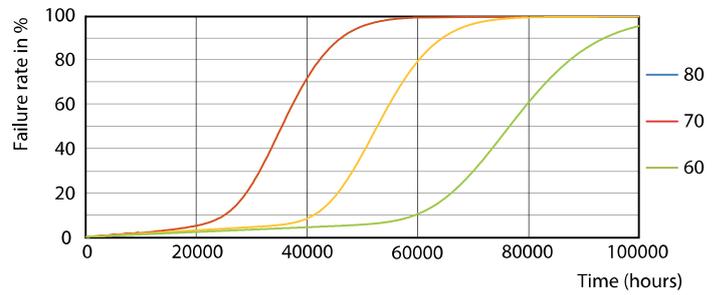
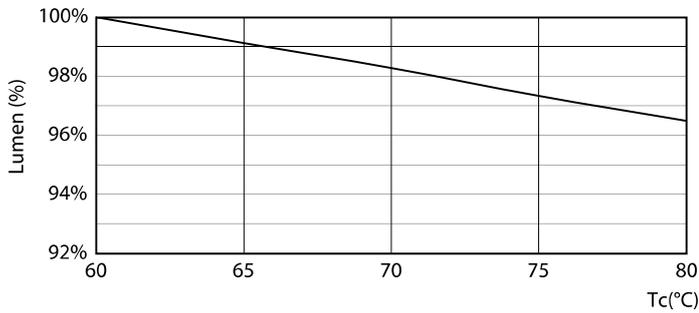
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



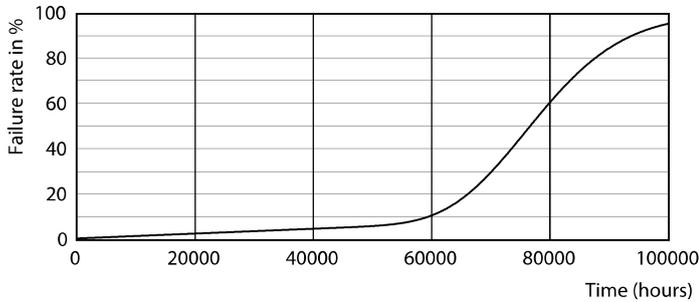
LifetimeVsTc

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



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

FailureRate



Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG



© 2024 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.

www.lighting.philips.com

2024, September 18 – Änderungen vorbehalten