



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB

Die Philips MASTER LEDtube für KVG/VVG/230V ist die nachhaltigste Alternative für konventionelle Leuchtstoffröhren – mit sehr hoher Energieeffizienz und einem Anteil von 40% recyceltem Plastik (PCR). Aus bruchfestem Polycarbonat, optimal für HACCP Konzepte in Lebensmittelbereichen. Rotierende Endkappen ermöglichen eine gezielte Ausrichtung des Lichts. Kein sichtbares Flimmern auf der Kamera in der UO- und HO-Reihe.

Hinweise

- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht dimmbar
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Für den Betrieb an 230V empfehlen wir die Hinweise aus dem Whitepaper des ZVEI „Umrüsten von Leuchten“ zu beachten.
- 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
- 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

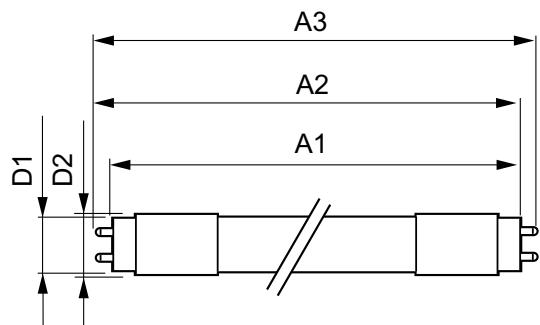
| Allgemeine Informationen | Beleuchtungstechnologie | LED |
|--------------------------|--------------------------------|---------|
| Sockel | Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Nennlebensdauer | Garantiedauer | 5 Jahre |
| Schaltzyklus | | |

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

| Lichttechnische Daten | | Kolbenmaterial | Kunststoff |
|---|--------------------|---|--|
| Farbcode | 865 [CCT of 6500K] | Produktlänge | 1.200 mm |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 Grad | Kolbenform | T8 |
| Lichtstrom | 2.500 lm | Nettogewicht (Stück) | 0,220 kg |
| Lichtfarbe | Kühles Tageslicht | | |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 6500 K | | |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 185 lm/W | | |
| Farbkonsistenz | <6 | | |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 | | |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % | | |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 | | |
| Betrieb und Elektrik | | Zeichen & Zertifikate | |
| Eingangs frequenz | 50 bis 60 Hz | RoHS Konformität CE Zeichen | |
| Systemleistung | 13,5 W | KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat | |
| Lampenstrom (max.) | 69 mA | ENEC Zertifikat | |
| Lampenstrom (min.) | 56 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 | 36W TL-D | | |
| Einschaltstrom am Netz | 7.4 | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 100 | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- | 100 | | |
| Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM- | 15 | | |
| Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 160 | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- | 160 | | |
| Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | | | |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM- | 25 | | |
| Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | | | |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V | | |
| Temperatur | | Anwendungsbedingungen | |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C | ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich | Yes |
| Lichtregelung und Dimmen | | Produktdaten | |
| Dimmbar | Nein | Bestell-Produktnamen | MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB |
| | | Gesamtbezeichnung des Produkts | MASTER LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB |
| | | Gesamt-Produktcode | 872016938797300 |
| | | Bestellcode | 38797300 |
| | | Material-Nr. (12NC) | 929004242002 |
| | | Anzahl pro Verpackung | 1 |
| | | EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169387973 |
| | | Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| | | EAN Umverpackung | 8720169387980 |
| Mechanik und Gehäuse | | | |
| Kolbenausführung | Matt | | |

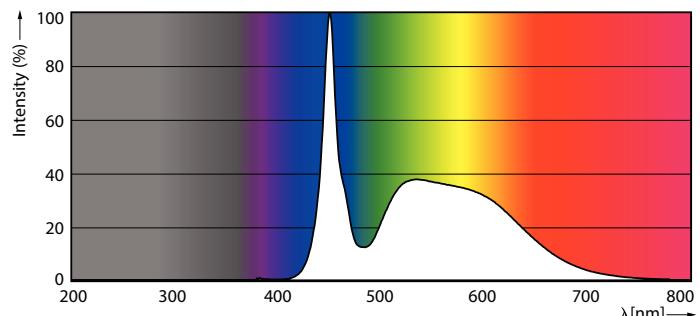
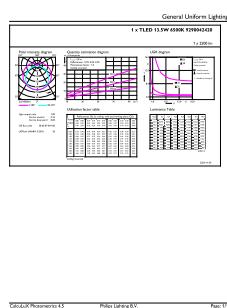
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Abmessungsskizzen



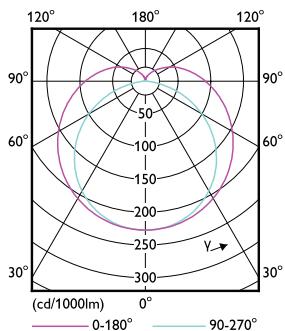
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

Photometrische Daten



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

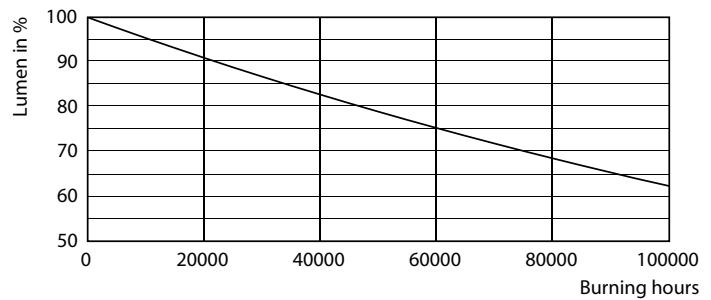
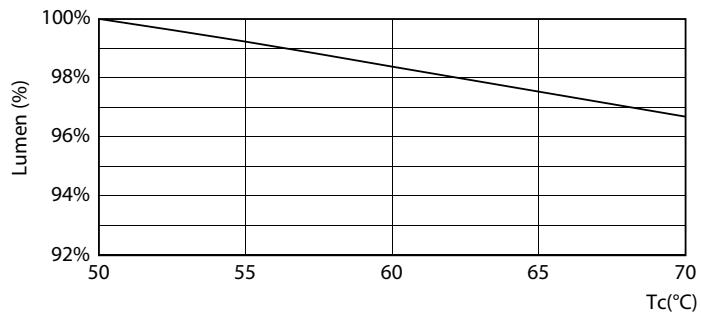
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8 EELB



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

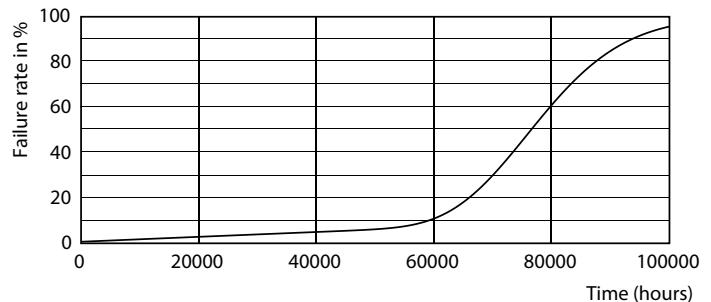
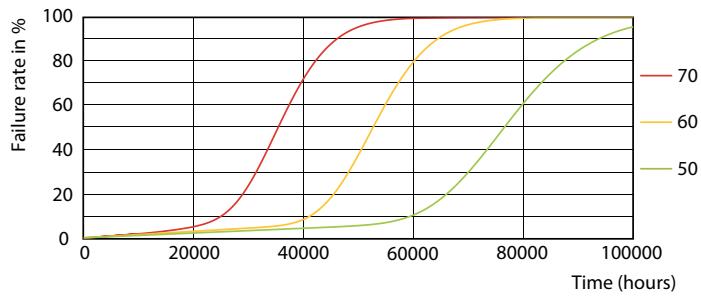
MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V

Lebensdauer



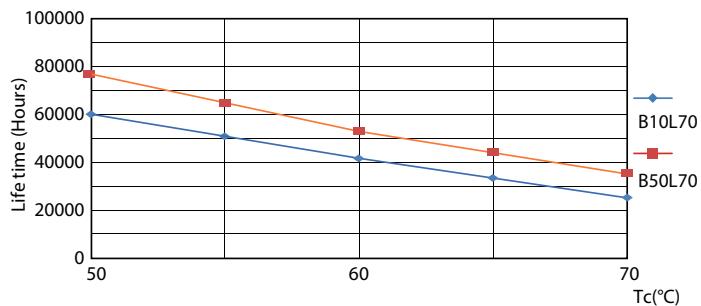
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 865 T8
EELB

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



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG/230V



© 2025 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
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten