



MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 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

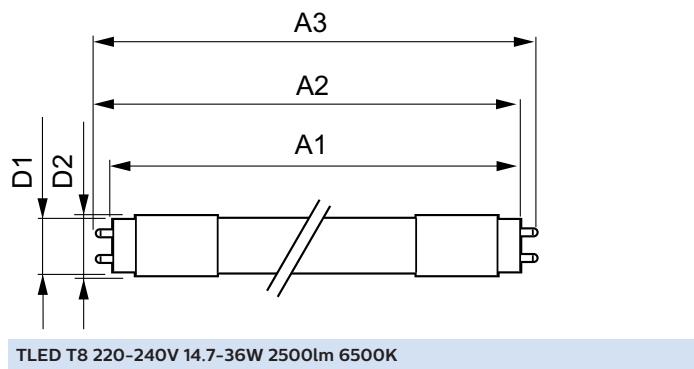
| Allgemeine Eigenschaften | | Schaltzyklus | 200000X |
|---------------------------|---|--------------|---------|
| Sockel | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] | | |
| EU RoHS-konform | Ja | | |
| Nennlebensdauer (Nom) | 70000 h | | |
| Lichttechnische Daten | | | |
| Farbcode | 865 [CCT von 6500 K] | | |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 ° | | |

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

| | |
|---|---------------|
| Lichtstrom (Nom) | 2500 lm |
| Lichtfarbe | Cool Daylight |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 6500 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 170,00 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (Nom.) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Nom) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| Temperaturkenndaten | |
| Umgebungstemperatur (max.) | 45 °C |
| Umgebungstemperatur (min.) | -20 °C |
| Lagertemperatur (max) | 65 °C |
| Lagertemperatur (min) | -40 °C |
| Gehäusetemperatur (max) | 55 °C |
| Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |

| | |
|--|--|
| Mechanische Kenndaten | |
| Kolbenausführung | Satiniert |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 1200 mm |
| Kolbenform | Röhre, doppelseitig gesockelt |
| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
| Energieeffizienz-Label (EEL) | A++ |
| Energiesparendes Produkt | ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS compliance CE KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 15 kWh |
| Produktdaten | |
| Gesamt-Produktcode | 871951431660700 |
| Bestell-Produktnname | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514316607 |
| Bestellcode | 31660700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| SAP-Material | 929002998402 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,270 kg |

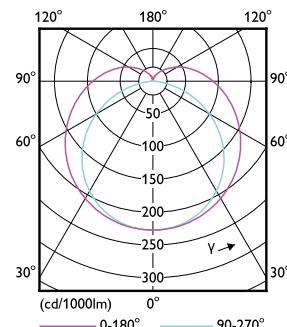
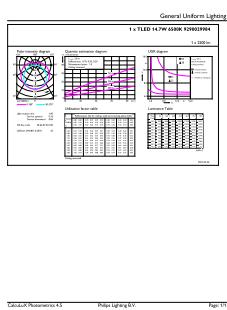
Abmessungsskizzen



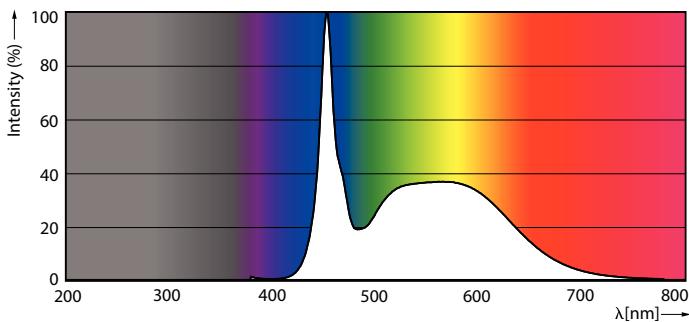
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---------------------------------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Photometrische Daten



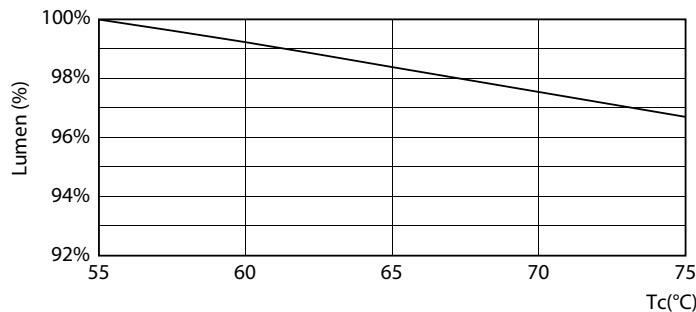
LEDtube MAS 14,7W G13 2500lm 865



LEDtube MAS 14,7W G13 2300lm

LEDtube MAS 14,7W G13 2500lm 865

Lebensdauer



The graph illustrates the failure rate of a component over time. The y-axis represents the failure rate in percent, ranging from 0 to 100. The x-axis represents time in hours, ranging from 0 to 100,000. The curve shows a slow initial increase in failure rate, followed by a more rapid increase as time progresses, indicating an increasing failure rate (IFR) characteristic.

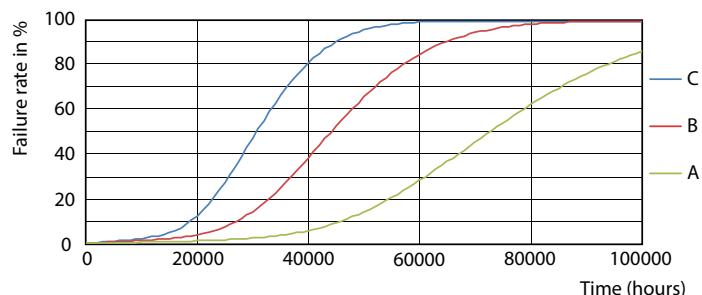
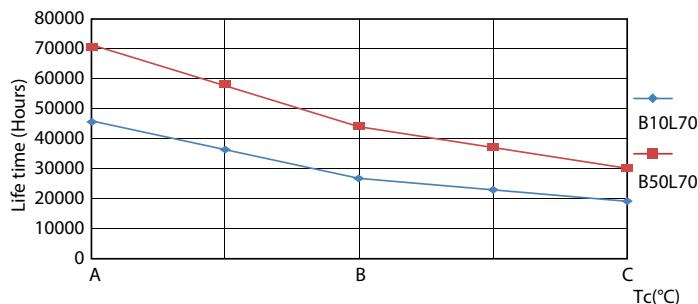
| Time (hours) | Failure rate in % |
|--------------|-------------------|
| 0 | 0 |
| 20000 | 0 |
| 40000 | 5 |
| 60000 | 25 |
| 80000 | 60 |
| 100000 | 85 |

LEDtube MAS 14,7W 70K LumenVsTc

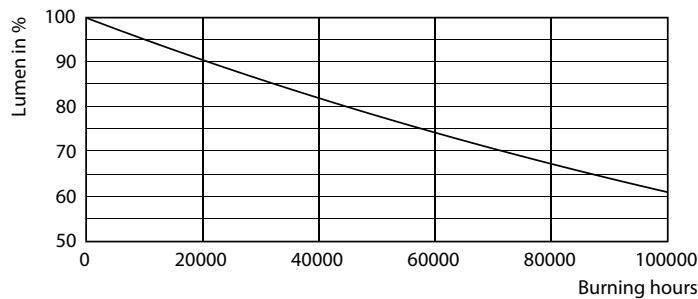
LEDtube_70K-LED

MASTER LEDtube T8 KVG/VVG

Lebensdauer



LEDtube_70K_LifetimeVsTc-LED



LEDtube_70K-LMP

