



MASTER Value LEDtube T8



MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

Die Philips MASTER Value LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in zwei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: High Output (HO): bis zu 3.100 Lumen, Ultra Output (UO): bis zu 3.700 Lumen.

Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf 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
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LEDtubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet

Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Sockel | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Nennlebensdauer (Nom) | 60000 h |
| Schaltzyklus | 200000 |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |

| Stufe | MASTER Value |
|---------------------------|-----------------------|
| Lichttechnische Daten | |
| Farbcode | 830 [CCT von 3000 K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 190 ° |
| Lichtstrom (Nom) | 3400 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |

MASTER Value LEDtube T8

| | |
|---|-------------|
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 147,00 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (Nom.) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |

Elektrische Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom) | 23 W |
| Lampenstrom (max.) | 108 mA |
| Lampenstrom (min.) | 99 mA |
| 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) | 65 °C |

Dimmen

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Mechanische Kenndaten

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Kolbenausführung | Satiniert |
| Kolbenmaterial | Glass |
| Produktlänge | 1500 mm |
| Kolbenform | Röhre, doppelseitig gesockelt |

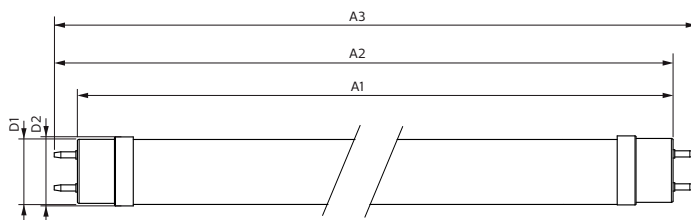
Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS compliance TUV CE KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 23 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1095874 |

Produktdaten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gesamt-Produktcode | 871951431686700 |
| Bestell-Produktname | MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8 |
| EAN/UPC - Produkt | 8719514316867 |
| Bestellcode | 31686700 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| SAP-Material | 929002997902 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil) | 0,270 kg |

Abmessungsskizzen

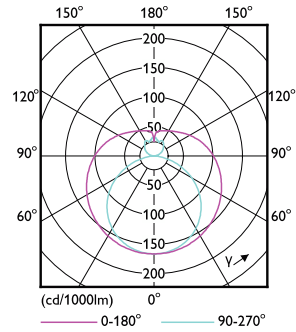
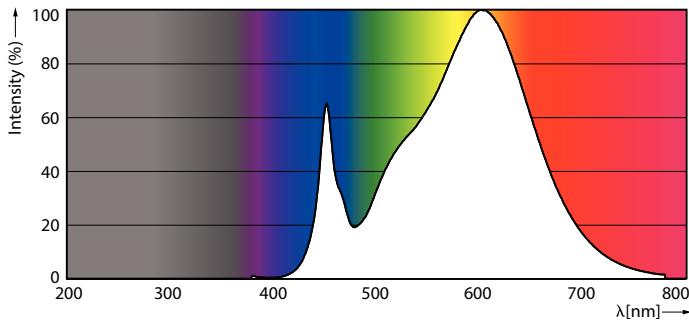


| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|-------|-----------|-----------|---------|
| MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1498,8 mm | 1505,9 mm | 1513 mm |

MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8

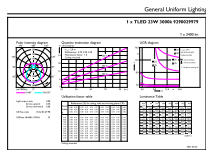
MASTER Value LEDtube T8

Photometrische Daten



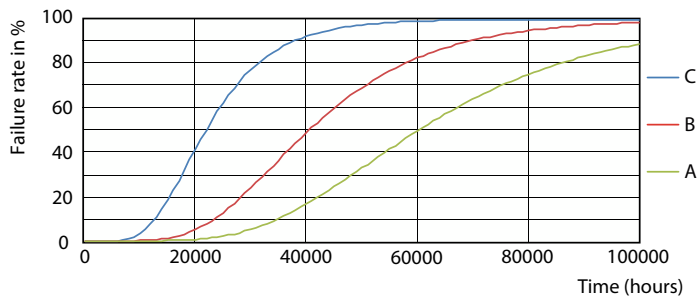
LEDtube MAS 23W G13 3400lm 830

Light Distribution Diagram

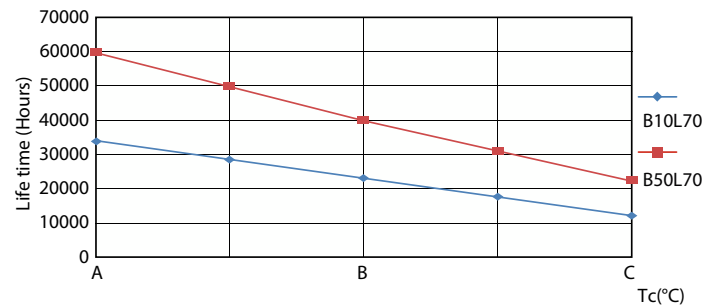


LEDtube MAS 23W G13 3400lm 830

Lebensdauer



FailureRate



LifetimeVsTc

MASTER Value LEDtube T8

Lebensdauer



LumenVsTc

Lumen Maintenance Diagram



Life Expectancy Diagram

