



MASTER Value LEDtube Universal T8



MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Die ideale LED-Röhre für den Elektroinstallateur – immer mit der richtigen LEDtube vor Ort! Die Philips MASTER Value LEDtube Universal eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen – egal ob ein KVG/VVG oder ein EVG vorhanden ist.

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Nicht geeignet für elektronische Schalter und/oder Gleichspannung
- Die Universal LEDtube ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube. Alternativ funktioniert die Direktverdrahtung an 220-240V (siehe Hinweise in der Installationsanleitung- diese Anschlussmethode ist in der Schweiz nicht zulässig)
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Referenz für Lichtstrommessung | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Socket | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] | | Sphere |
| Nennlebensdauer | 60.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten | |
| Schaltzyklus | 50.000 | Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 190 Grad |

MASTER Value LEDtube Universal T8

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 2.300 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 148 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 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RGO |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 15,5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 75 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 36 W |
| Einschaltstrom am Netz | 8,6 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 89 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 105 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 19 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 143 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 168 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 30 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | Universal |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
|----------------------------|----------------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|----------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1.200 mm |
| Kolbenform | T8 |

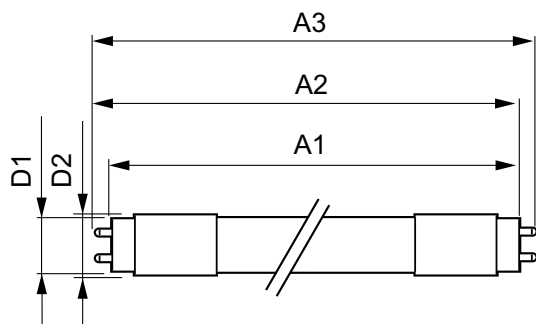
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 16 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1195913 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871951431668300 |
| Bestellcode | 31668300 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002997002 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,215 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514316683 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8719514316690 |

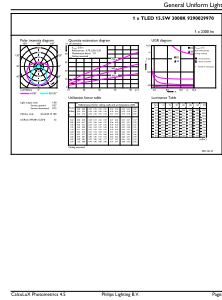
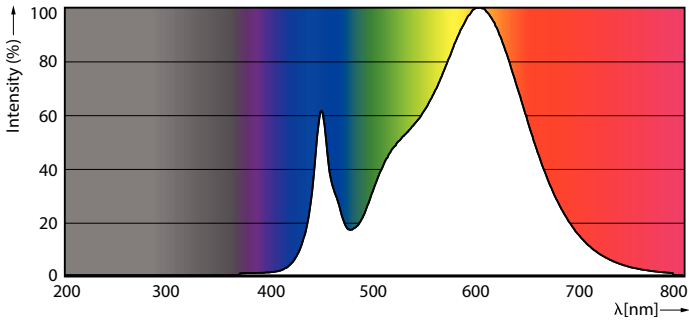
Abmessungsskizzen



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|-------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8 | 26 mm | 28 mm | 1.199 mm | 1.205 mm | 1.213 mm |

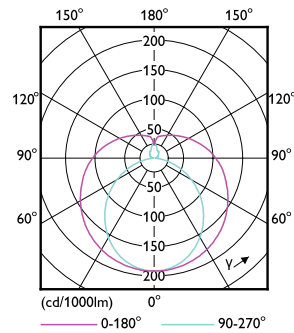
MASTER Value LEDtube Universal T8

Photometrische Daten



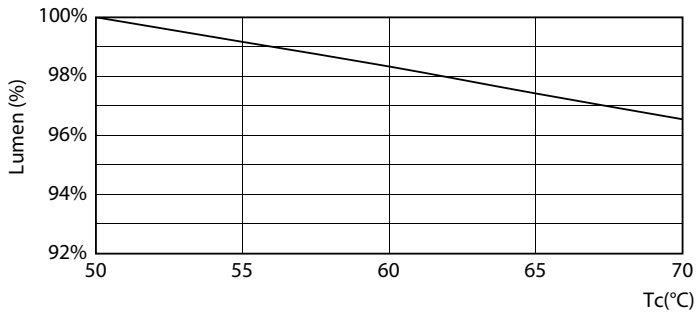
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

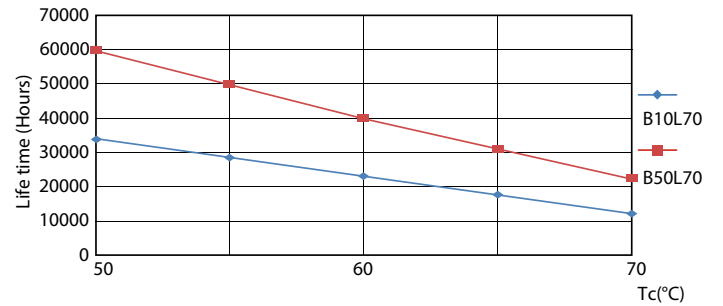


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8



LEDtube 60K 5070 Lifetime Vs Tc - LED

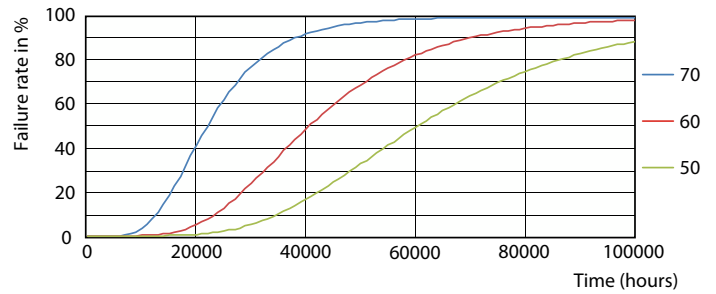
MASTER Value LEDtube Universal T8

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

