



# MASTER Value LED-Röhre Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/EVG/220-240V, 1500 mm, 23 W, 58W TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)

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
- Beim Wechsel auf LED tube 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 LED tube ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube). Alternativ funktioniert die Direktverdrahtung an 220-240V.
- Für den Einsatz am KVG/VVG ist jeweils ein Ersatz-Starter in der Handelsverpackung enthalten
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

### Produkt Daten

# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

| Allgemeine Informationen       |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Socket                         | G13              |
| Nennlebensdauer                | 60.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus                   | 50.000           |
| Beleuchtungstechnologie        | LEDtube          |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           |

| Lichttechnische Daten                             |                    |
|---|--------------------|
| Farbcode  | 865 [CCT of 6500K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 190 Grad           |
| Lichtstrom  | 3.700 lm           |
| Lichtfarbe  | Kühles Tageslicht  |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 6500 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 160 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   | 23 W                 |
| Lampenstrom (Nom)  | 106 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   | 58W TL-D             |
| Einschaltstrom am Netz   | 10                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  | 73                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 73                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 15                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  | 116                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 116                  |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 25                   |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | KVG/VVG/EVG/220-240V |

| Temperatur              |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 55 °C |

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

| Mechanik und Gehäuse |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung     | Matt     |
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Produktlänge         | 1.500 mm |
| Kolbenform           | T8       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,290 kg |

| Genehmigung und Anwendung                            |                  |
|--|------------------|
| Energieeffizienzklasse                               | C                |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja               |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 23 kWh           |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2302858          |
| CE-Zeichen   | Ja               |
| EU RoHS-konform                                      | Ja               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4              |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +45 °C   |

| Produktdaten                    |   |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube VLE UN 1500mm<br>UO 23W865 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LEDtube VLE UN 1500mm<br>UO 23W865 T8 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951431678200                           |
| Bestellcode                     | 31678200                                  |
| Material-Nr. (12NC)             | 929002997502                              |
| Anzahl pro Verpackung           | 1   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514316782                             |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10  |
| EAN Umverpackung                | 8719514316799                             |

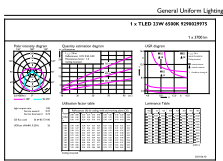
# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

## Abmessungsskizzen

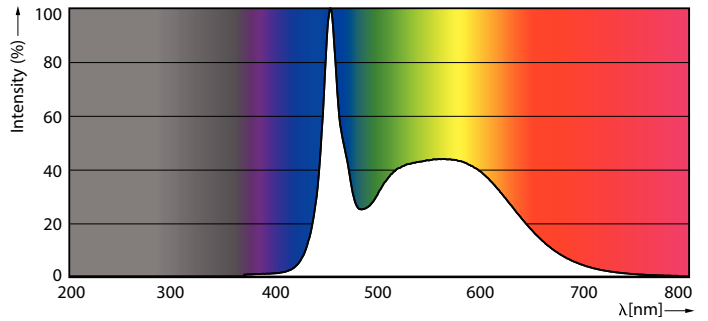


| Product                                | D1    | D2    | A1       | A2       | A3       |
|--|-------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8 | 26 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.506 mm | 1.514 mm |

## Photometrische Daten

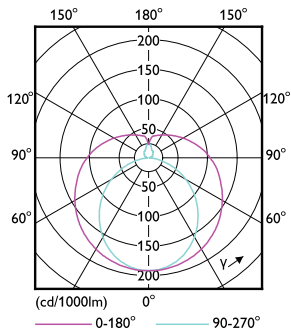


© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11/11



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8

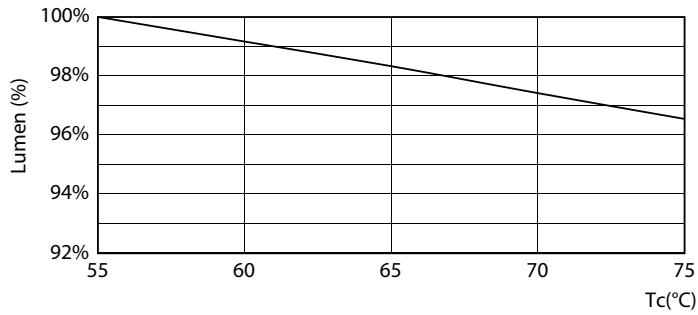
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8



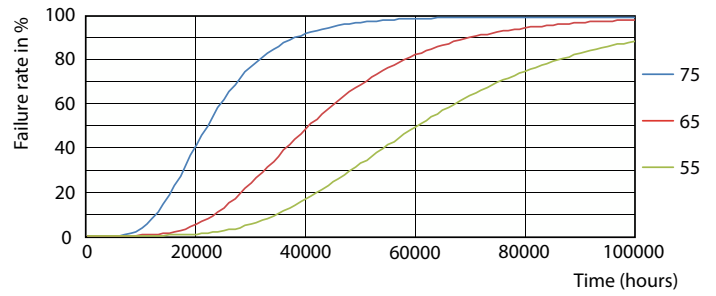
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8

# MASTER Value LED-Röhre Universal T8

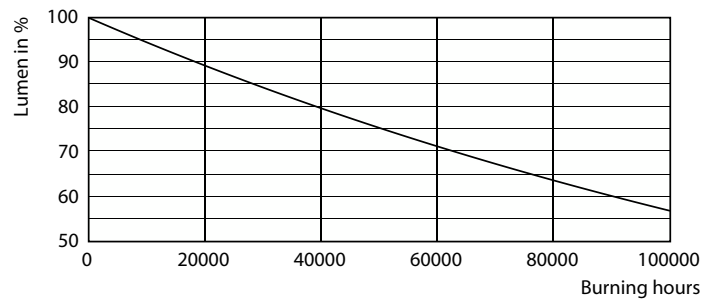
## Lebensdauer



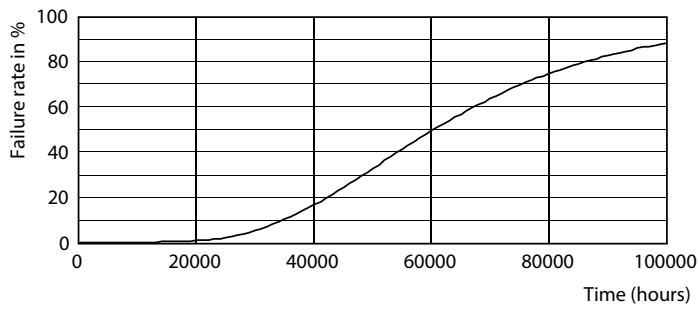
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8



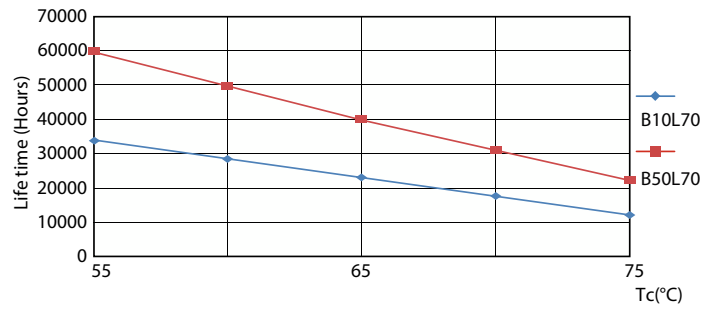
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER Value LED-Röhre Universal T8

