



# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Master LEDtube Universal 1500mm UO 24W830 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](http://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](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten

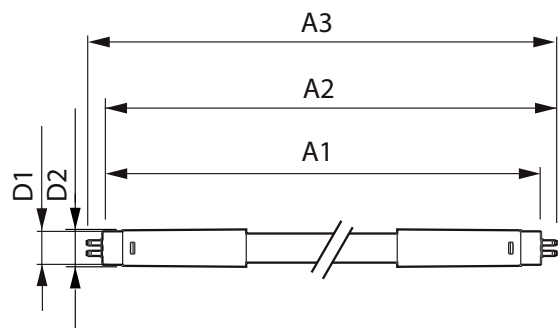
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                                   |                         |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Sockel                   | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin<br>Fluorescent] | Schaltzyklus            | 50.000 |
| Nennlebensdauer          | 60.000 Stunde(n)                                  | Beleuchtungstechnologie | LED    |
|                          |                                                   | EU RoHS-konform         | Ja     |

# MASTER Value LEDtube Universal T8

| Lichttechnische Daten                             |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Farbcode                                          | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 160 Grad           |
| Lichtstrom                                        | 3.400 lm           |
| Lichtfarbe                                        | Weiß (WH)          |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 3000 K             |
| Nennlichtausbeute (nom.)                          | 141,00 lm/W        |
| Farbkonsistenz                                    | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 83                 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %               |
| Betrieb und Elektrik                              |                    |
| Netzfrequenz                                      | 50 to 60 Hz        |
| Eingangsfrequenz                                  | 50 bis 60 Hz       |
| Energieverbrauch                                  | 24 W               |
| Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s              |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                        | 0.5 s              |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                       | 0.9                |
| Spannung (Nom)                                    | 220-240 V          |
| Temperatur                                        |                    |
| Umgebungstemperaturbereich                        | -20 °C bis 45 °C   |
| Gehäusetemperatur (Nom)                           | 45 °C              |
| Lichtregelung und Dimmen                          |                    |
| Dimmbar                                           | Nein               |

## Abmessungsskizzen

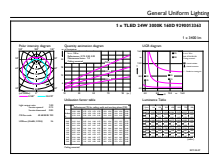


| Mechanik und Gehäuse            |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kolbenmaterial                  | Kunststoff                                                 |
| Produktlänge                    | 1.500 mm                                                   |
| Genehmigung und Anwendung       |                                                            |
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS konform TUV CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 24 kWh                                                     |
| Produktdaten                    |                                                            |
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube UN 1500mm UO<br>24W830 T8                      |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | Master LEDtube Universal 1500mm<br>UO 24W830 T8            |
| Gesamt-Produktcode              | 871869672851200                                            |
| Bestellcode                     | 72851200                                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001336302                                               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696728512                                              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10                                                         |
| EAN Umverpackung                | 8718696728529                                              |

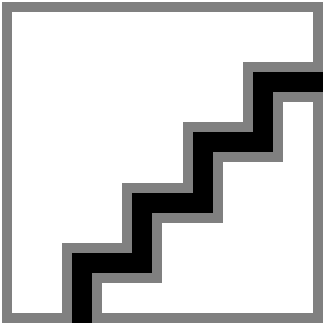
| Product                               | D1      | D2    | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube UN 1500mm UO<br>24W830 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |

# MASTER Value LEDtube Universal T8

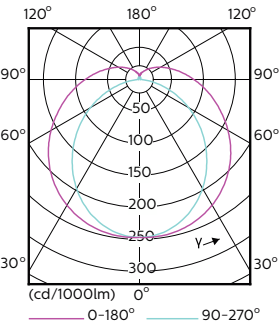
## Photometrische Daten



General uniform lighting - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

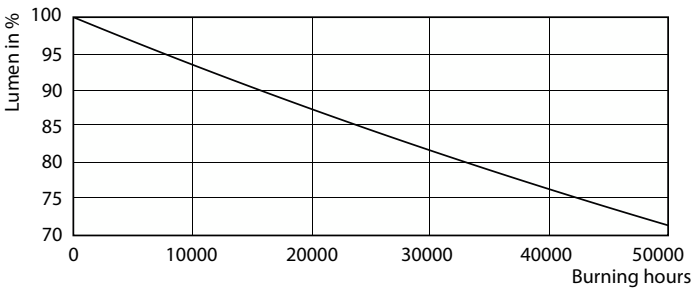


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube UN 1500mm UO 24W830 T8

## MASTER Value LEDtube Universal T8

