PHILIPS

**MAS LEDtube HF**
**1500mm UO 24W830 T8**

929003554302




# MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1500 mm, 24 W, 58W TL-D, 3000 K, 3500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n)




MASTER, LEDtube, T8, EVG, 1500 mm, 24 W, LED alternative to 58W TL-D, 3000 K, 3500 lm, CRI 80, 75000 Stunde(n), 145 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Kunststoff, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

## 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.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G13 Rotatable end-cap |
| Nennlebensdauer | 75.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDtube |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 160 Grad |
| Lichtstrom | 3.500 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 145 lm/W |

| | |
|---|---|
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 20000-75000 Hz |
| Eingangsfrequenz | 20000-75000 Hz |
| Systemleistung | 24 W |
| Lampenstrom (max.) | 750 mA |
| Lampenstrom (min.) | 300 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Spannung (Nom) | 30-80 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 58W TL-D |
| Einschaltstrom am Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | - |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | EVG |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja – Kompatibilität mit Betriebsgeräten prüfen |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 1.500 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,280 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 24 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1165506 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,2 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |

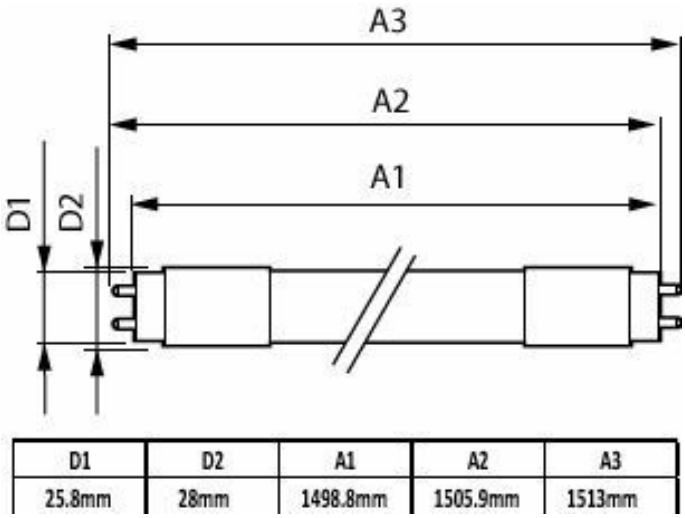
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871951446706400 |
| Bestellcode | 8719514467064 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003554302 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514467064 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 20 |
| EAN Umverpackung | 8719514467071 |

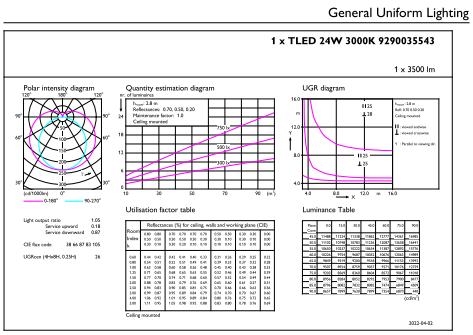
## Abmessungsskizzen




| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.8mm | 28mm | 1498.8mm | 1505.9mm | 1513mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

## Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TLED 24W 3000K 9290035543

1 x 3500 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

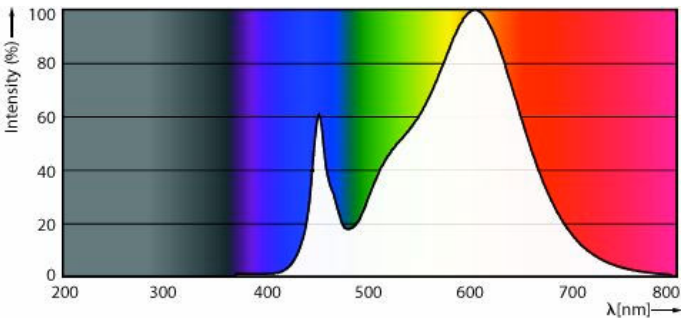
UGR diagram

Utilisation factor table

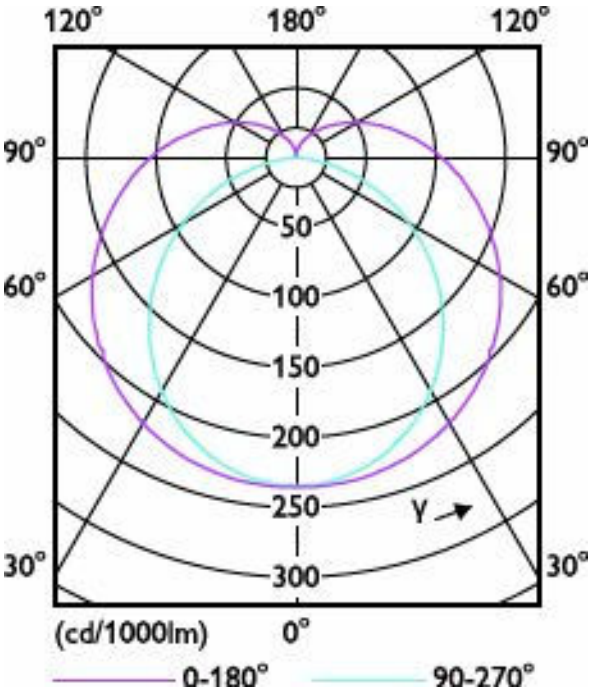
Luminance Table

CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

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

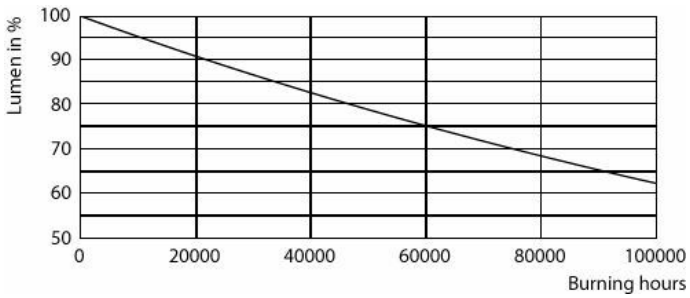



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

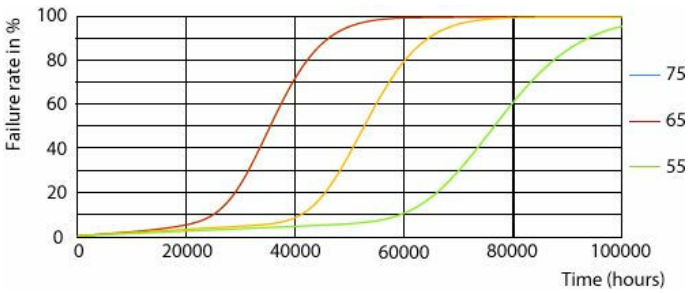



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8

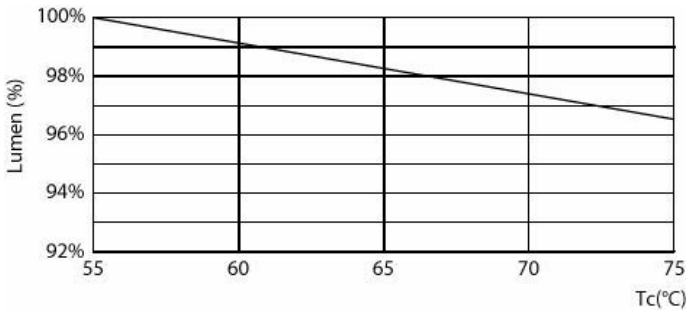
## Lebensdauer



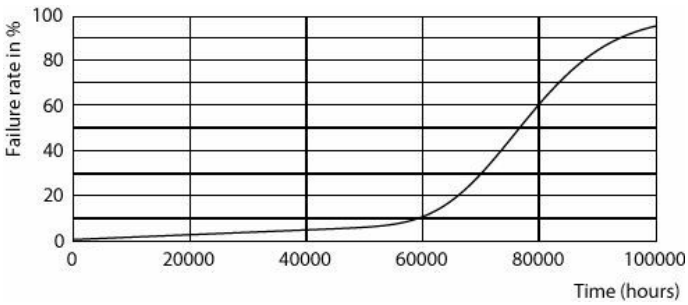

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8



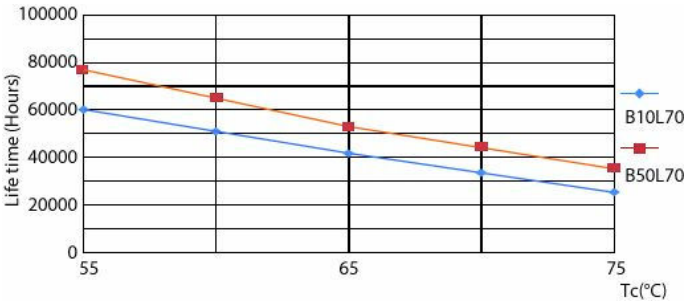

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED




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




Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-LEDtube-InstantFit-HF-T8-COMF-2168-Ref-929003554402-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | LEDtube_Installation_Guide_HF_1-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_MAS_EU3_24W_G13_3500lm_830-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.