PHILIPS

## MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5




929003734602

# MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 18.5 W, 39W TL5 HO, 3000 K, 2600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)




MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 18.5 W, LED alternative to 39W TL5 HO, 3000 K, 2600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 140 lm/W, EEL D, G5, Glas, 900 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch DEKRA)
- 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
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Konversionslampen (Umverdrahtung) vom ZVEI/VDE unter: https://www.zvei.org/presse-medien/publikationen/einsatz-von-led-lampen-als-alternative-zu-zweiseitig-gesockelten-leuchtstofflampen-in-leuchten/

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G5 |
| Nennlebensdauer | 60.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 200.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDtube |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 200 Grad |
| Lichtstrom | 2.600 lm |
| Lichtfarbe | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 140 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 18,5 W |
| Lampenstrom (max.) | 93 mA |
| Lampenstrom (min.) | 93 mA |
| Lampenstrom (Nom) | 93 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.92 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 39W TL5 HO |
| Einschaltstrom am Netz | 17 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 41 |
| 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 | 66 |
| 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 | 220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 60 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 900 mm |
| Kolbenform | T5 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,125 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 19 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1590870 |
| 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 |

## Anwendungsbedingungen

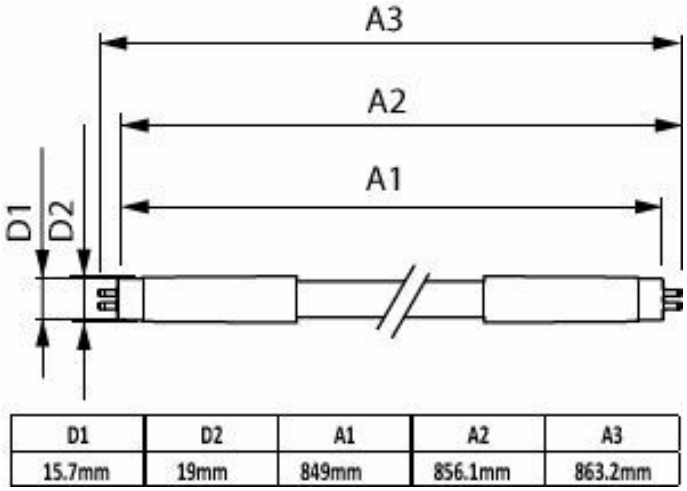
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5 |
| Gesamt-Produktcode | 872016927525600 |
| Bestellcode | 8720169275256 |

| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929003734602 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169275256 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169275263 |

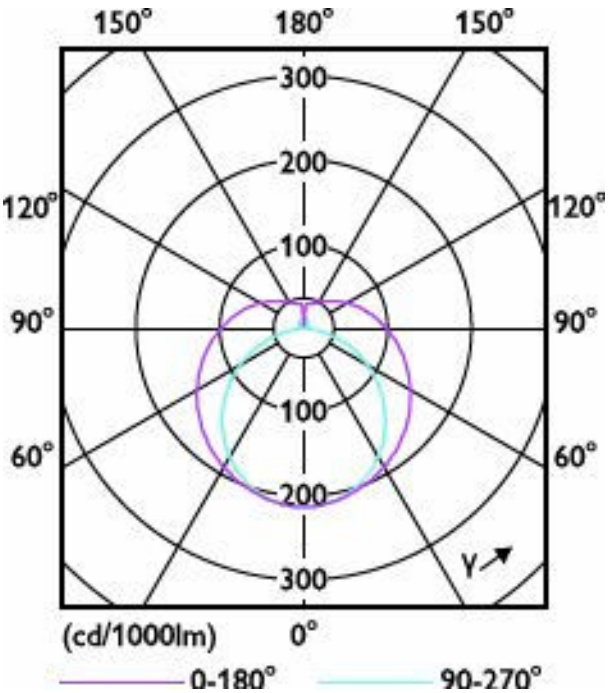
## Abmessungsskizzen



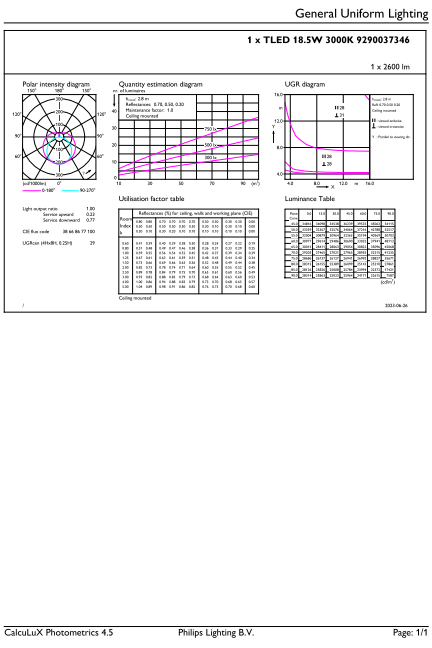

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.7mm | 19mm | 849mm | 856.1mm | 863.2mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5 | 15,7 mm | 19 mm | 849 mm | 856,1 mm | 863,2 mm |

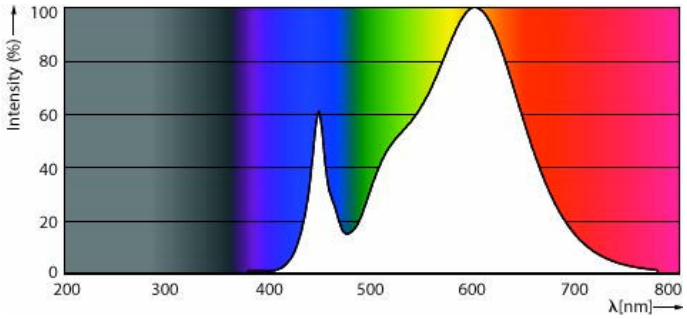
## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

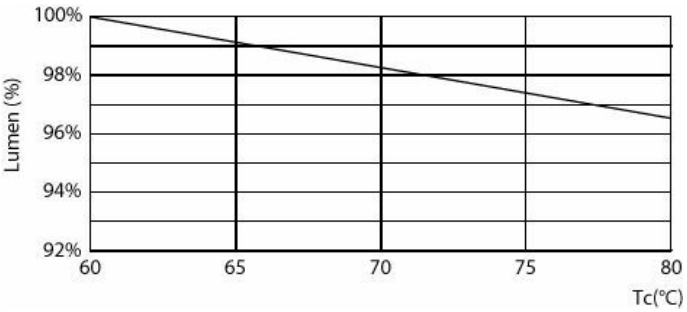



General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

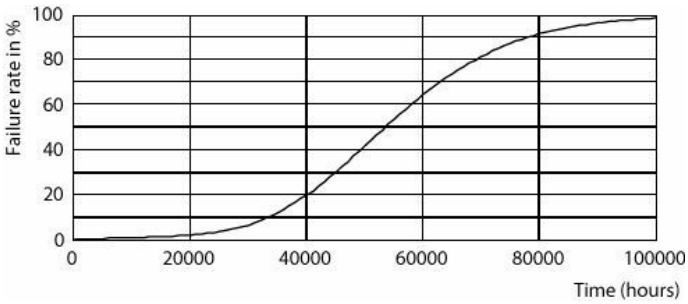



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

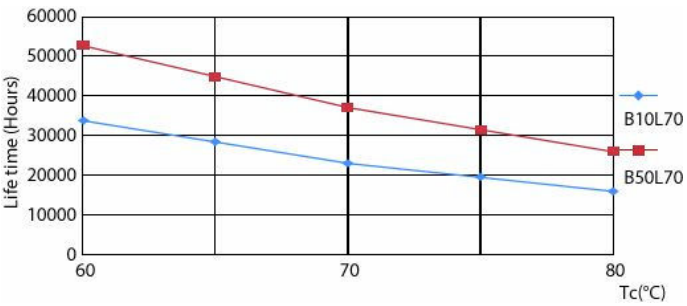
## Lebensdauer



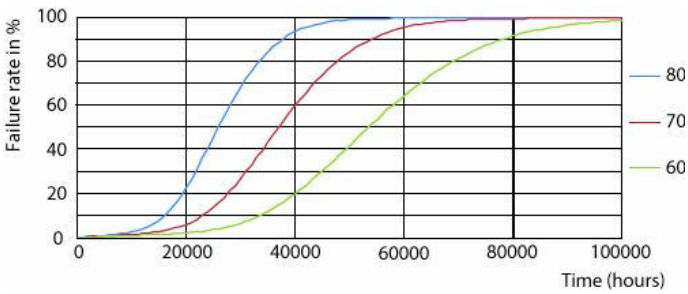

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5



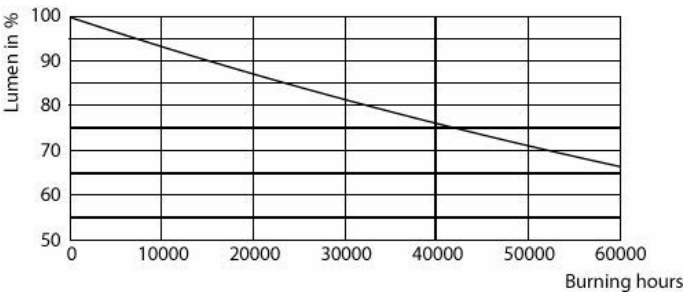

Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc




FailureRate




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 830 T5

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | HUB-EPD-Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-Ref-929003734702-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_MAS_EU5_18,5W_G5_2600lm_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.