PHILIPS

## MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU




929003734102

# MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)




MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 900 mm, 11.5 W, LED alternative to 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 147 lm/W, EEL D, G5, Glas, 900 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, 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 | 840 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 200 Grad |
| Lichtstrom | 1'700 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 147 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 11.5 W |
| Lampenstrom (max.) | 57 mA |
| Lampenstrom (min.) | 57 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 | 21W TL5 HE |
| Einschaltstrom am Netz | 7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 110 |
| 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 | 175 |
| 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) | 45 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 900 mm |
| Kolbenform | T5 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.112 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 12 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1587456 |
| 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

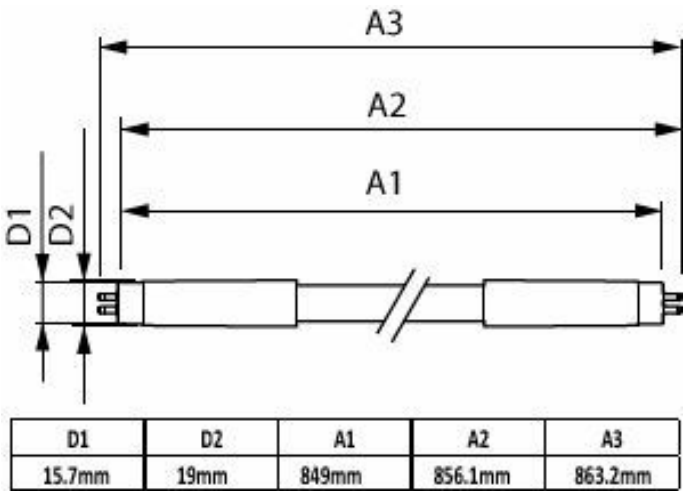
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU |
| Gesamt-Produktcode | 872016927064000 |
| Bestellcode | 8720169270640 |

| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929003734102 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169270640 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169270657 |

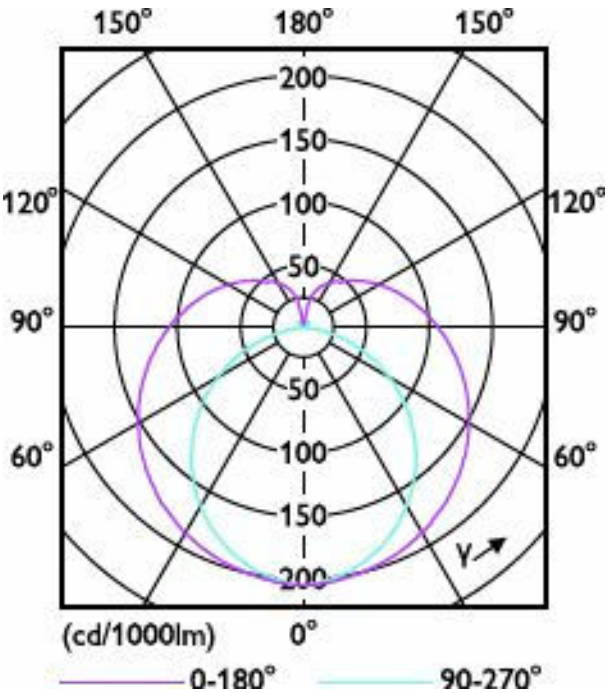
## Abmessungsskizzen



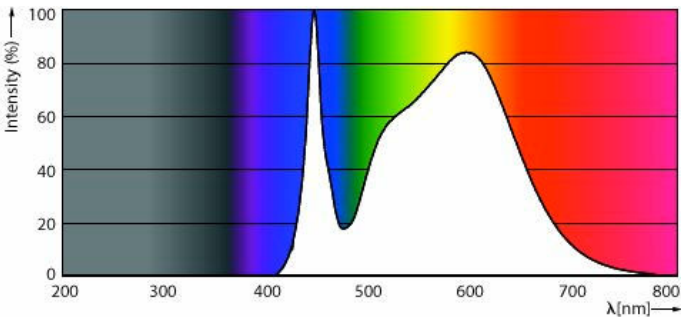

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.7mm | 19mm | 849mm | 856.1mm | 863.2mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU | 15.7 mm | 19 mm | 849 mm | 856.1 mm | 863.2 mm |

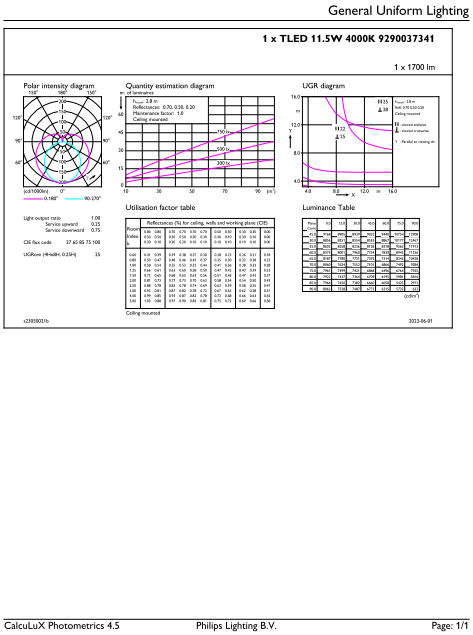
## Photometrische Daten




Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU

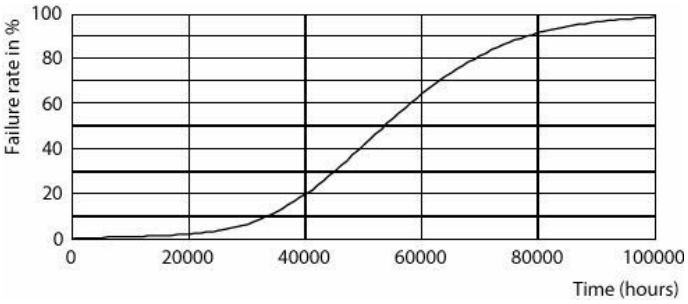



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU

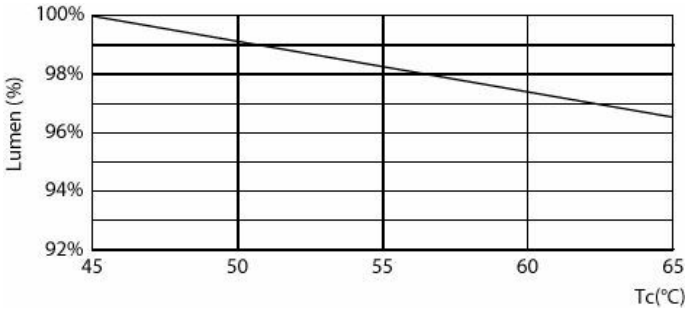



General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU

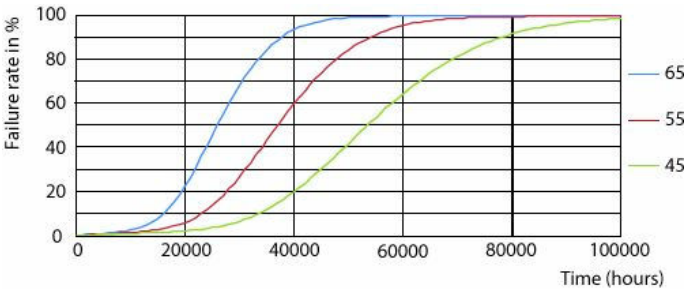
## Lebensdauer



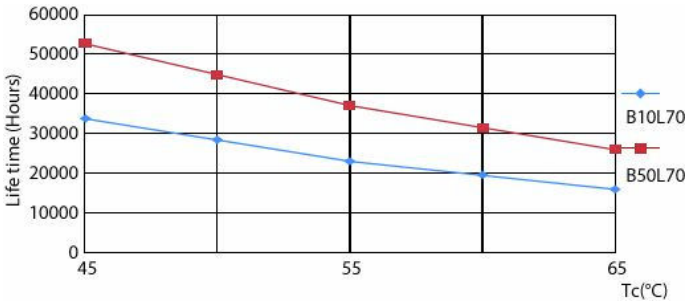

Life Expectancy Diagram



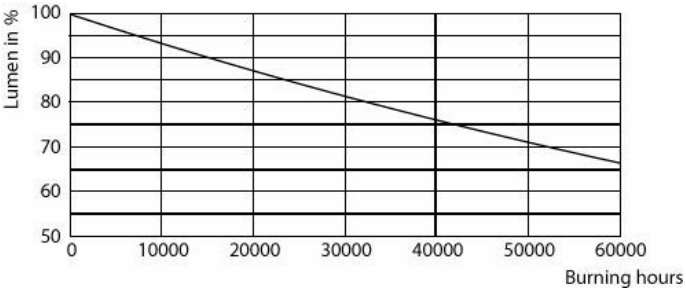

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU




FailureRate




LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HE 11.5W 840 T5 EU

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | master-ledtube-mains-t5-hohe-INI.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | HUB-EPD-Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-Ref-929003734102-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_MAS_EU2_11,5W_G5_1700lm_840-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.