PHILIPS

## MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5




929002474902

# MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 36 W, 80W TL5 HO, 4000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)




MASTER, LEDtube, T5, 220-240V, 1500 mm, 36 W, LED alternative to 80W TL5 HO, 4000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 155 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1500 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 | 50.000 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 | 5.600 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 155 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 | 36 W |
| Lampenstrom (Nom) | 160 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 | 80W TL5 HO |
| Einschaltstrom am Netz | 10.1 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 21 |
| 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 | 34 |
| 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) | 75 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1.500 mm |
| Kolbenform | T5 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,196 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 36 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 403647 |
| 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 °C bis 45 °C |

## Anwendungsbedingungen

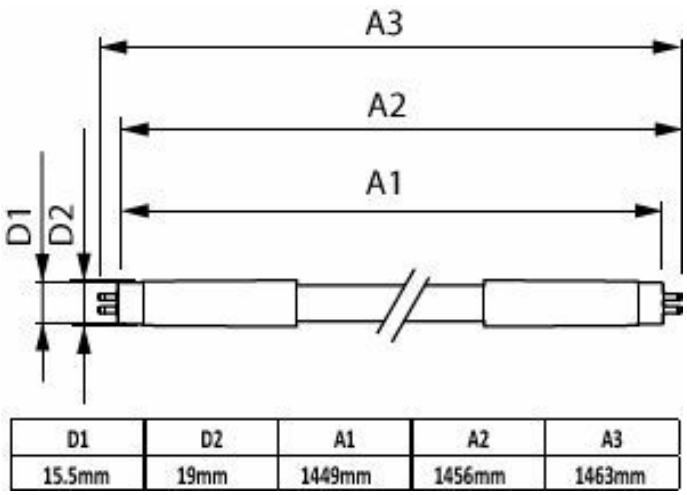
| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 |
| Gesamt-Produktcode | 871951429052500 |
| Bestellcode | 8719514290525 |

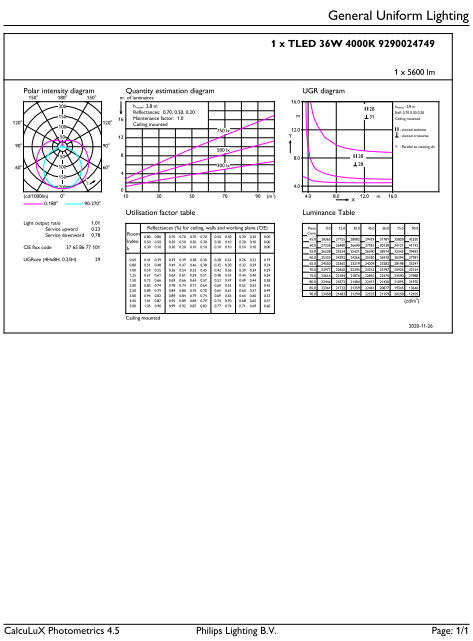
| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929002474902 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514290525 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8719514290532 |

## Abmessungsskizzen

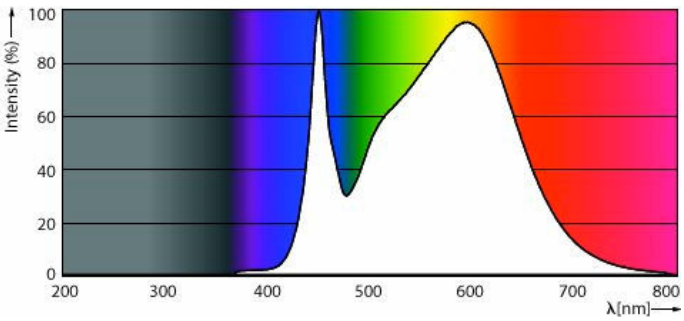



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 | 15,5 mm | 19 mm | 1.449 mm | 1.456 mm | 1.463 mm |

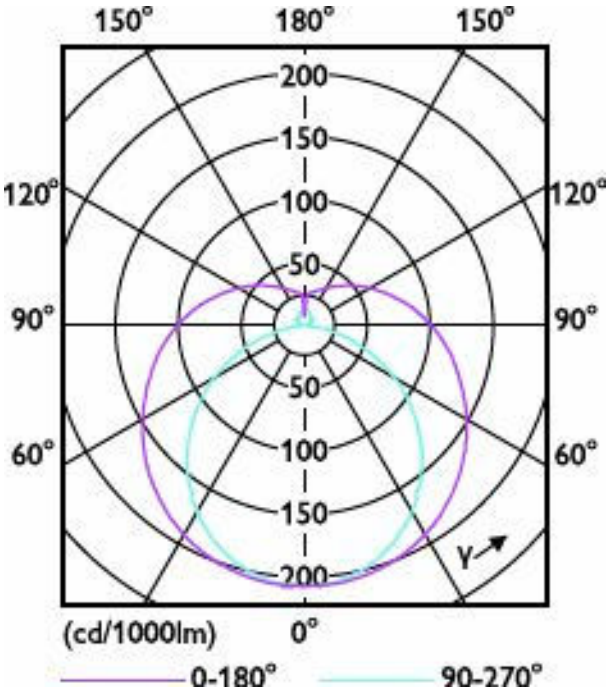
## Photometrische Daten




General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5

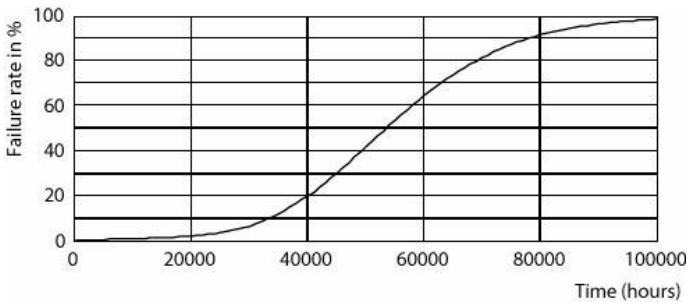



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5

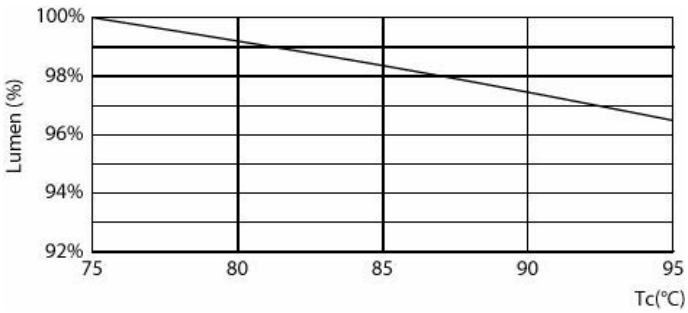



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5

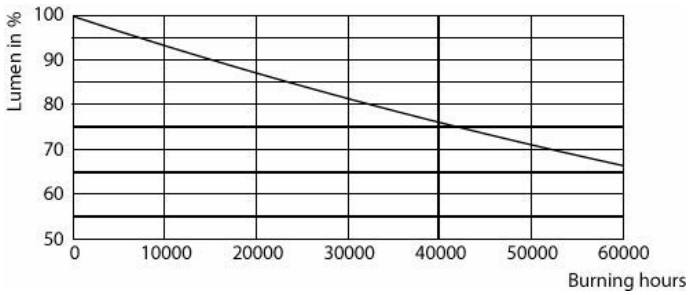
## Lebensdauer



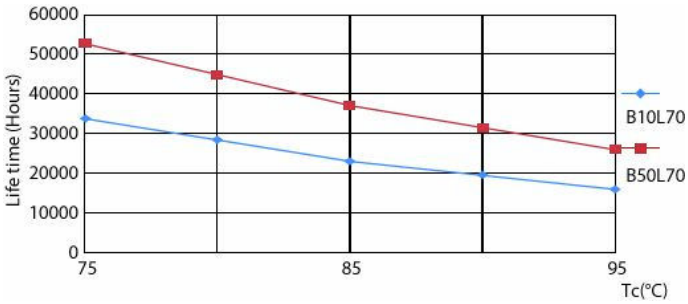

Life Expectancy Diagram



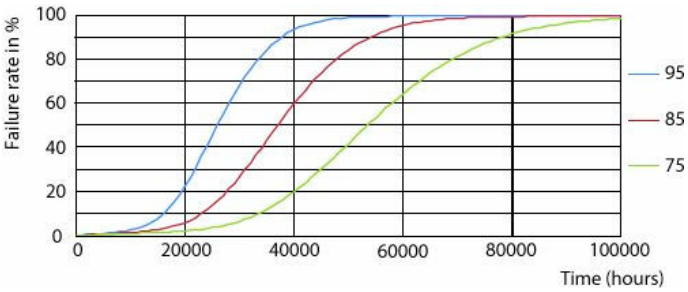

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5




LEDtube 50K 7595 LifetimeVsTc-LED




LEDtube 50K 7595 FailureRate-LED

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | LEDtube_Installation_Guide_T5-INI.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-COMF-7033830-Ref-929002474902-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_MAS_36W_G5_5600lm_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.