PHILIPS

## MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5




929004307002

# MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), ELR/EL-DC




MASTER, LEDtube, T5, Netz-/Gleichstrom, 600 mm, 10.5 W, LED alternative to 24W TL5 HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 152 lm/W, EEL D, G5, Glas, 0 %, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1, Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

## Hinweise

- Die Installation sollte von qualifizierten Fachleuten in Übereinstimmung mit den jeweiligen örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Die umgerüstete Leuchte muss den geltenden Normen für eine Notfallbeleuchtung entsprechen. Bitte verwenden Sie die mitgelieferte Checkliste, um vor, während und nach der Installation eine angemessene Risikobewertung durchzuführen.
- Bitte beachten Sie, dass für die Verwendung an dezentralen Sicherheitsleuchten zusätzlich ein passendes Notlicht Akku-Kit (wir empfehlen EM300V ELB, ELP3 kit HV EAN: 8719514881136) und Sicherheitsmodul (EAN: 8721103152213) eingesetzt werden muss.

## 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 | 1'600 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 152 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 | 10.5 W |
| Lampenstrom (max.) | 52 mA |
| Lampenstrom (min.) | 39 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 | 24W TL5 HO |
| Einschaltstrom am Netz | 9 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 85 |
| 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 | 135 |
| 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 | Netz-/Gleichstrom |
| Spannungsbereich DC mit Zentralbatteriesystem | 176-276 V |
| Spannungsbereich DC mit dezentraler Notlichtanlage | 90-300 V |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 600 mm |
| Kolbenform | T5 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.085 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| Zentrale Notbeleuchtung | Ja |
| Notbeleuchtung | Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 11 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 2442024 |
| 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 |
| Anteil an recyceltem Kunststoff (Post-Consumer) | 0 % |

## Anwendungsbedingungen

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

## Daten zur Nachhaltigkeit

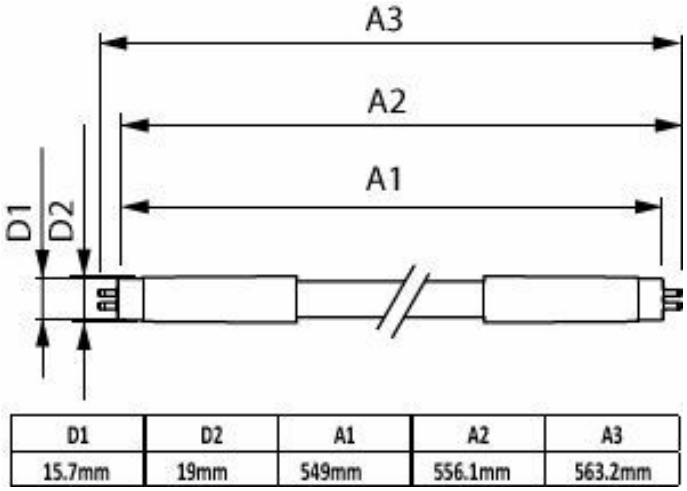
| | |
|---|---|
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 0 % |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5 |
| Gesamt-Produktcode | 872110311516400 |
| Bestellcode | 8721103115164 |

| | |
|---|---|
| Material-Nr. (12NC) | 929004307002 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8721103115164 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8721103115171 |

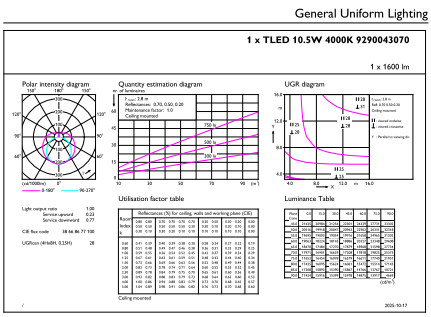
## Abmessungsskizzen



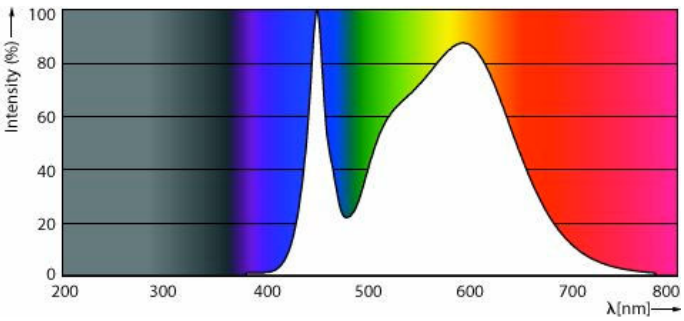

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.7mm | 19mm | 549mm | 556.1mm | 563.2mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5 | 15.7 mm | 19 mm | 549 mm | 556.1 mm | 563.2 mm |

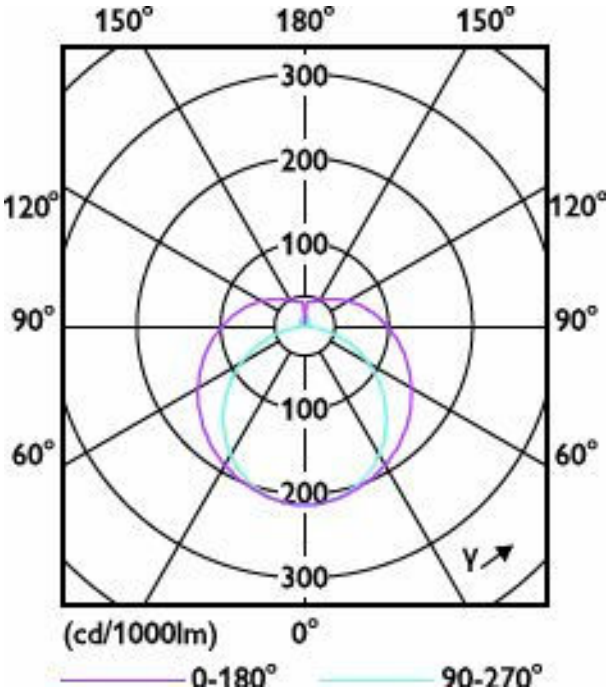
## Photometrische Daten




General uniform lighting - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

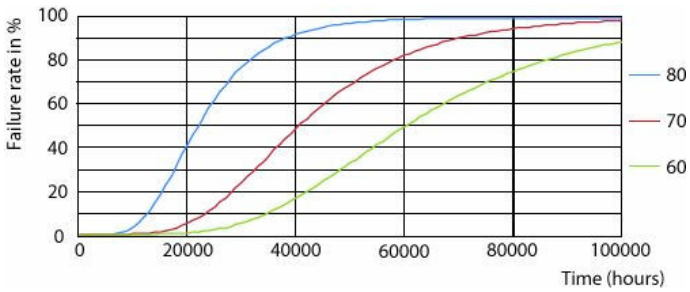



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

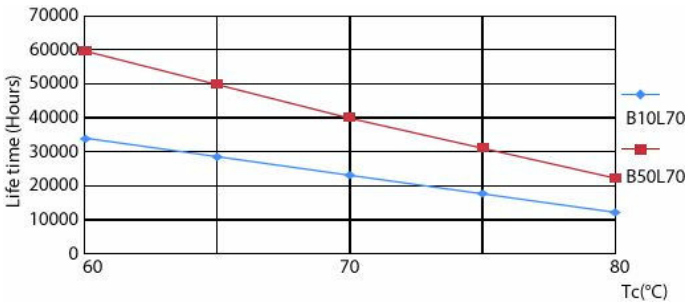



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

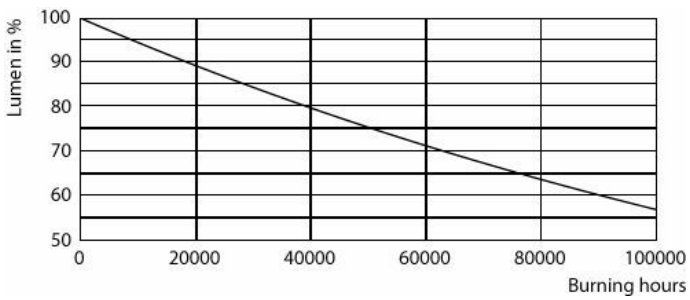
## Lebensdauer



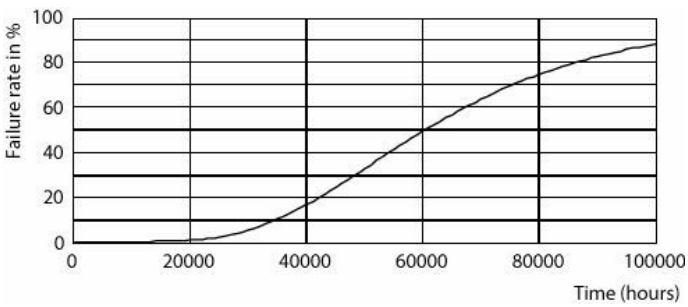

FailureRate



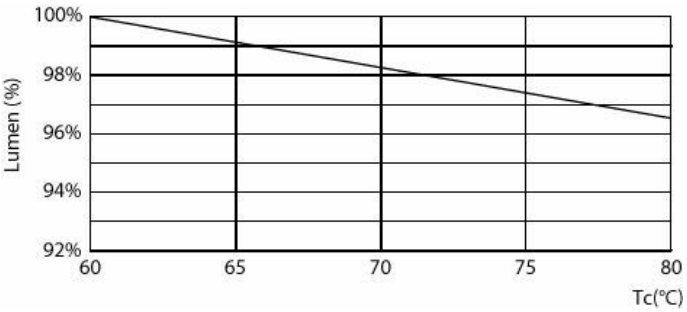

LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Mains/EL 600mm 10.5W 840 T5

## Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode | Zubehörname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 929004435602 | LEDtube EL safeguard module | Produkt-Webseite |
|  | 912401483668 | EM300V ELB_P3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP v2 | Produkt-Webseite |
|  | 912401483603 | EM300V ELB_ELP3 kit HV 6.4V 2000mAh LFP | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | EL-Tube-check-list-EN-202604028-INI.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | EL-Tube-check-list-DE-20260428-INI.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | 66333564-online-v2HR-Installation-guide-INI.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-LED-tube-Mains-DC-FAM-103487795-Ref-929004307002-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | MAS-LEDtube-Mains-EL-600mm-10-5W-840-T5-9290043070-IES.IES | Herunterladen |
| LDT File | MAS-LEDtube-Mains-EL-600mm-10-5W-840-T5-9290043070-LDT.ldt | 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.