PHILIPS

**MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8**

929002021202




# MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/ 220-240V, 600 mm, 220-240 V, 8 W, 18W TL-D, 4000 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n)




MASTER Value, LEDtube, T8, KVG/VVG/220-240V, 600 mm, 220-240 V, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 4000 K, 1050 lm, CRI 80, 60000 Stunde(n), 131 lm/W, EEL E, G13, Glas, 0 %, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## Hinweise

- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf LED tube 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
- Ein LED tube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LED tube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LED tubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter www.philips.de/LEDtube, sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Nicht für Tandemschaltung geeignet
- Wir empfehlen den Betrieb ohne Kompensationskondensator. Der Betrieb am Kompensationskondensator führt zu einer Verringerung des Leistungsfaktors und damit zu einer erhöhten Blindleistung. Außerdem wird die Anzahl der LEDtubes verringert, die an einem Sicherungsautomaten betrieben werden kann.

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | G13 |
| 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) | 190 Grad |
| Lichtstrom | 1'050 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 131 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 | 8 W |
| Lampenstrom (max.) | 38 mA |
| Lampenstrom (min.) | 34 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 | 18W TL-D |
| Einschaltstrom am Netz | 4.5 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 160 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 210 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 20 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 270 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 350 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 30 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 600 mm |
| Kolbenform | T8 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.110 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 8 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 2602399 |
| 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 |

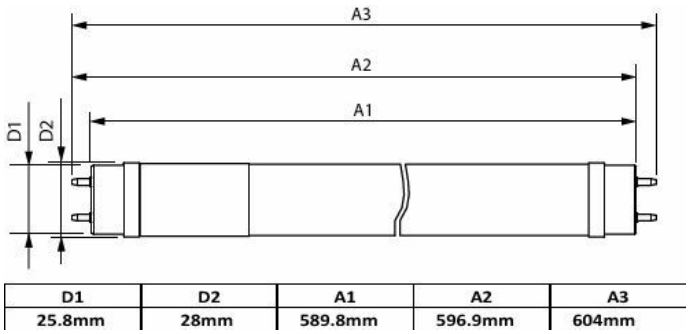
## Daten zur Nachhaltigkeit

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

## Produktdaten

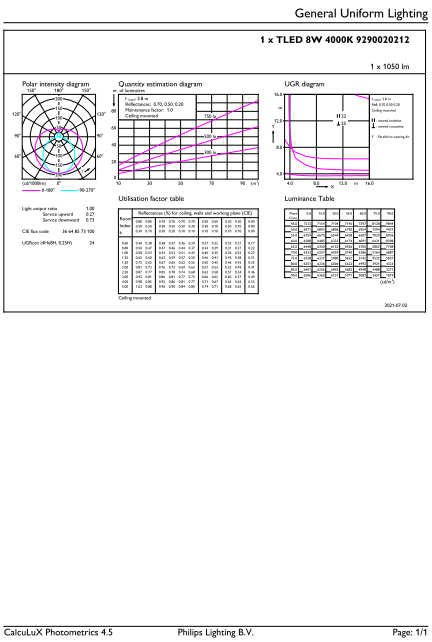
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8 |
| Gesamt-Produktcode | 871869964681300 |
| Bestellcode | 8718699646813 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002021202 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699646813 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8718699646820 |

## Abmessungsskizzen

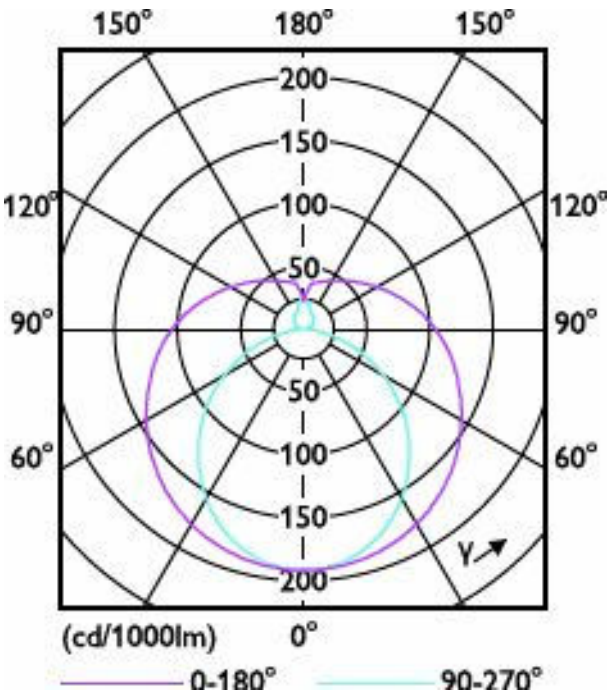



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8 | 25.8 mm | 28 mm | 589.8 mm | 596.9 mm | 604 mm |

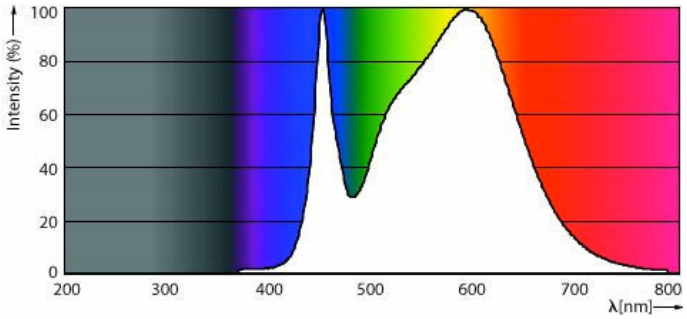
## Photometrische Daten




General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

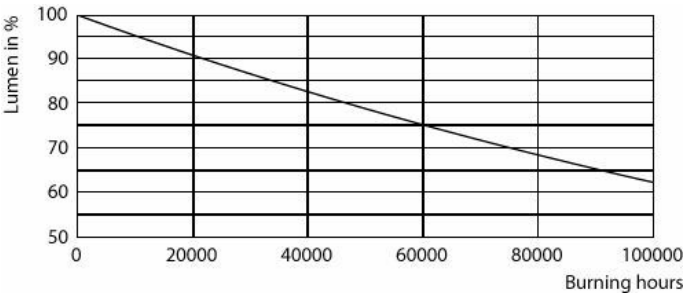



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

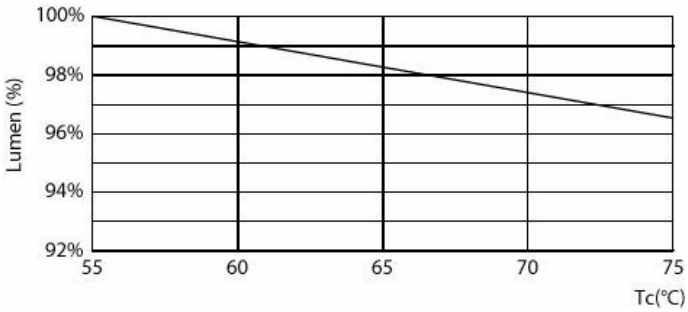



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

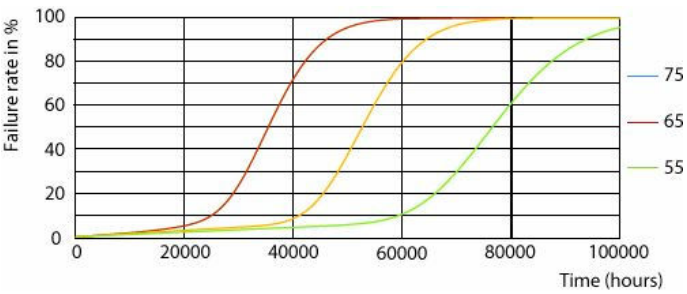
## Lebensdauer



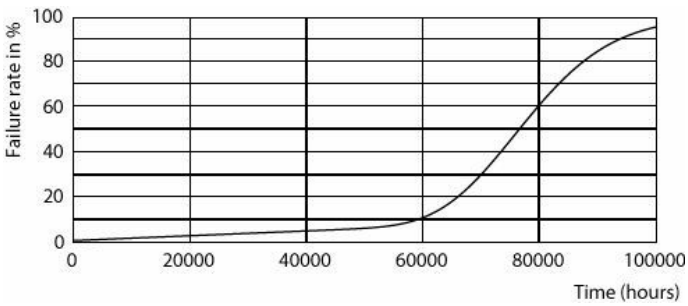

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8



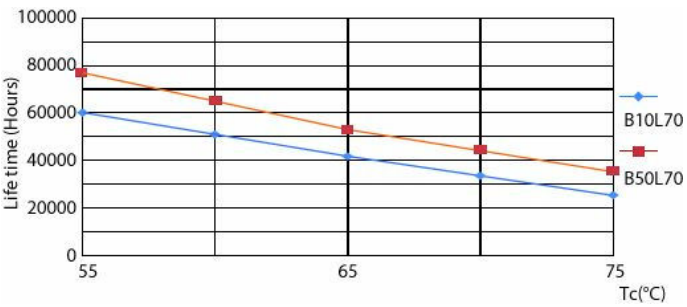

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8




LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED




Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-MASTER-Value-LEDtube-EM-Mains-T8-COMF-7389584-Ref-929002021202-EPD.pdf | Herunterladen |
| Installation Instructions | online-QIG-for-324166174411-MAS-Corepro-LEDtube-INI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_MAS_SLR_8W_G13_1050lm_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.