



MASTER LEDtube T5 230V



MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

Die Philips MASTER LEDtube T5 220-240V eignen sich hervorragend als Konversionslampe für herkömmliche T5-Leuchtstofflampen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen gegenüber herkömmlichen T5 Leuchtstofflampen.

Hinweise

- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- 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/>

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Ausstrahlungswinkel (Nom) | |
|--------------------------------|--------------------|--|---------------|
| Sockel | G5 | | 200 Grad |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | Lichtstrom | 2.500 lm |
| Schaltzyklus | 200.000 | Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Nennlichtausbeute (nom.) | 151 lm/W |
| CE-Zeichen | Ja | Farbkonsistenz | <6 |
| EU RoHS-konform | Ja | Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| | | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| | | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Lichttechnische Daten | | | |
| Farbcode | 840 [CCT of 4000K] | | |

MASTER LEDtube T5 230V

| | |
|--|-----|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RGO |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|--------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Energieverbrauch | 16,5 W |
| Lampenstrom (Nom) | 85 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampeleistung | 28 W |
| Einschaltstrom am Netz | 7 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 76 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 121 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap. | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap. | - |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 55 °C |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|-----------------|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Produktlänge | 1.200 mm |
| Kolbenform | T5 [16 mm (T5)] |

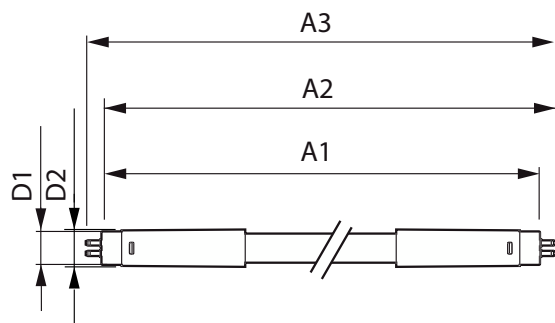
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|--|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS konform TUV CE Zeichen KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 17 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1476407 |

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Bestell-Produktname | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU |
| Gesamt-Produktcode | 871951433433500 |
| Bestellcode | 33433500 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003044502 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514334335 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8719514334342 |

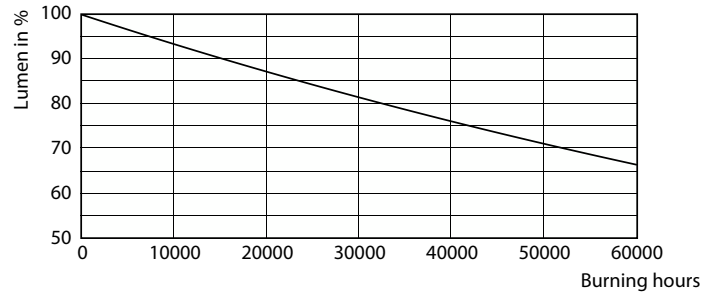
Abmessungsskizzen



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|-------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU | 15,7 mm | 19 mm | 1.149 mm | 1.156,1 mm | 1.163,2 mm |

MASTER LEDtube T5 230V

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

