



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5

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/>

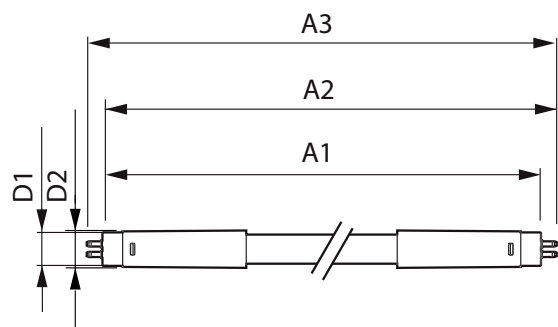
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    | Lichtfarbe                                           |          |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Sockel                         | G5                 | Kaltweiß (CW)                                        |          |
| Nennlebensdauer                | 50'000 Stunde(n)   | Nennlichtausbeute (nom.)                             | 150 lm/W |
| Schaltzyklus                   | 200'000            | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K   |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Farbkonsistenz                                       | <6       |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 80       |
| Lichttechnische Daten          |                    | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %     |
| Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1        |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 200 Grad           | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.4      |
| Lichtstrom                     | 3'900 lm           |                                                      |          |

# MASTER LEDtube T5 230V

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471                                | RG0            |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                                               |                |
| Netzfrequenz                                                              | 50 to 60 Hz    |
| Eingangsfrequenz                                                          | 50 bis 60 Hz   |
| Energieverbrauch                                                          | 26 W           |
| Lampenstrom (Nom)                                                         | 125 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                              | 49 W           |
| Einschaltstrom am Netz                                                    | 20             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                               | 31             |
| 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                               | 50             |
| 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.  | -              |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                       | VVG            |
| <b>Temperatur</b>                                                         |                |
| Umgebungstemperaturbereich                                                | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                   | 65 °C          |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                                           |                |
| Dimmbar                                                                   | Nein           |

## Abmessungsskizzen

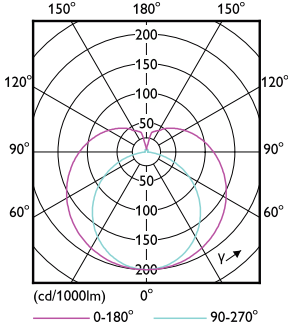
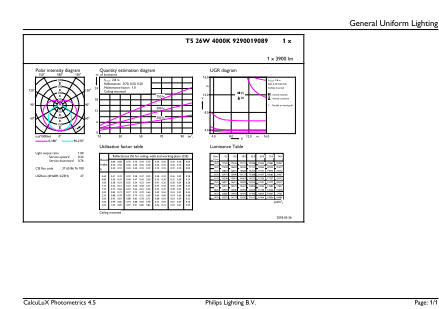


|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>      |                                                            |
| Kolbenausführung                 | Matt                                                       |
| Kolbenmaterial                   | Glas                                                       |
| Produktlänge                     | 1'500 mm                                                   |
| Kolbenform                       | T5                                                         |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                                            |
| Energiesparendes Produkt         | Ja                                                         |
| Zeichen & Zertifikate            | RoHS konform TUV CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 26 kWh                                                     |
| EPREL Registrierungsnummer       | 1476415                                                    |
| Energieeffizienzklasse           | D                                                          |
| CE-Zeichen                       | Ja                                                         |
| EU RoHS-konform                  | Ja                                                         |
| <b>Produktdaten</b>              |                                                            |
| Bestell-Produktname              | MAS LEDtube 1500mm HO 26W<br>840 T5                        |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | MASTER LEDtube 1500mm HO<br>26W 840 T5                     |
| Gesamt-Produktcode               | 871869681931900                                            |
| Bestellcode                      | 81931900                                                   |
| Material-Nr. (12NC)              | 929001908902                                               |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                                          |
| Nettogewicht                     | 0.285 kg                                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste          | 8718696819319                                              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton  | 10                                                         |
| EAN Umverpackung                 | 8718696819326                                              |

| Product                          | D1      | D2      | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5 | 15.5 mm | 17.1 mm | 1'449 mm | 1'456 mm | 1'463 mm |

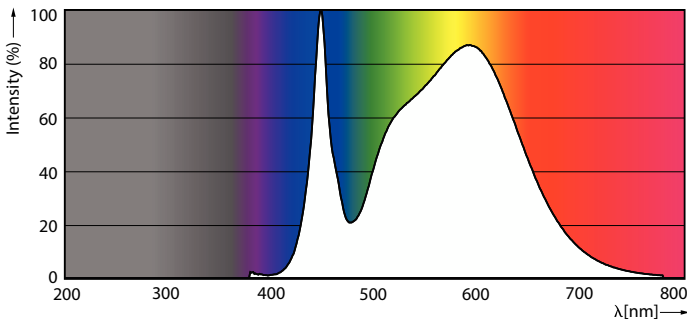
# MASTER LEDtube T5 230V

## Photometrische Daten



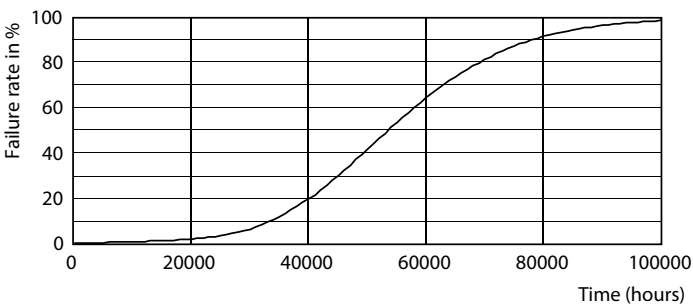
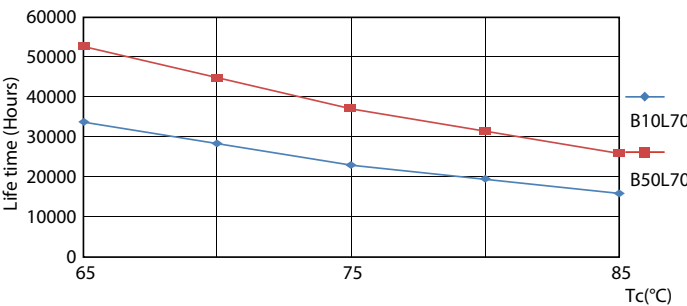
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5



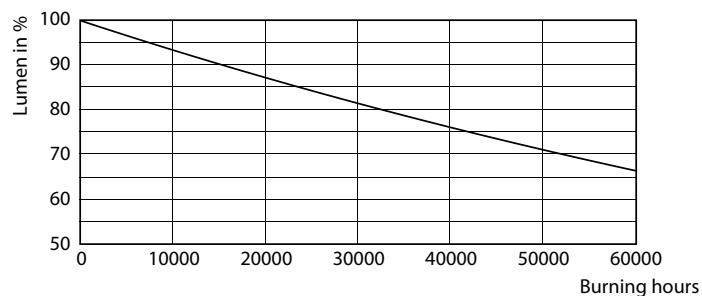
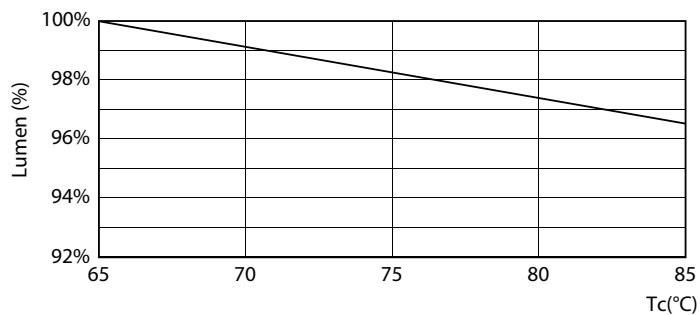
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5

## Lebensdauer



# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5

