



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 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/>

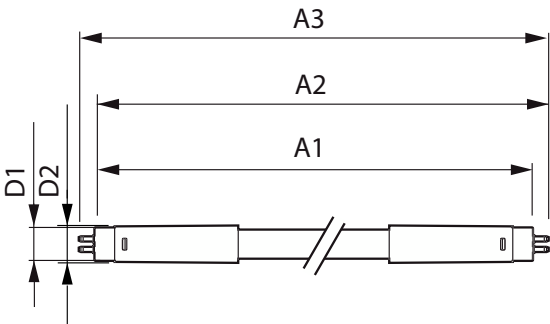
### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    | Lichtfarbe                                           |          |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Sockel                         | G5                 | Kühles Tageslicht                                    |          |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n)   | Nennlichtausbeute (Nom)                              | 150 lm/W |
| Schaltzyklus                   | 200.000            | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 6500 K   |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                | Farbkonsistenz                                       | <6       |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             | Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 80       |
| Lichttechnische Daten          |                    | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %     |
| Farbcode                       | 865 [CCT of 6500K] | 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            |
| Betrieb und Elektrik                                                                     |                |
| Netzfrequenz                                                                             | 50 to 60 Hz    |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 50 bis 60 Hz   |
| Systemleistung                                                                           | 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 – 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                                              | 50             |
| 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                                                      | VVG            |
| Temperatur                                                                               |                |
| Umgebungstemperaturbereich                                                               | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                                  | 65 °C          |
| Lichtregelung und Dimmen                                                                 |                |
| Dimmbar                                                                                  | Nein           |

Abmessungsskizzen

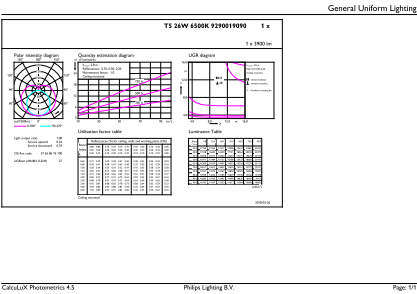
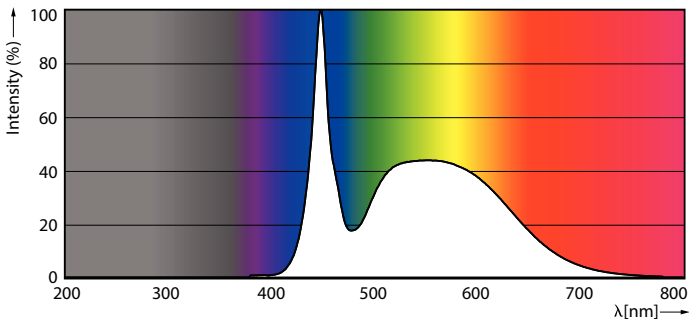


|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Mechanik und Gehäuse            |                                     |
| Kolbenausführung                | Matt                                |
| Kolbenmaterial                  | Glas                                |
| Produktlänge                    | 1.500 mm                            |
| Kolbenform                      | T5                                  |
| Genehmigung und Anwendung       |                                     |
| Energieeffizienzklasse          | D                                   |
| Energiesparendes Produkt        | Ja                                  |
| Zeichen & Zertifikate           | RoHS konform                        |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 26 kWh                              |
| EPREL Registrierungsnummer      | 1476413                             |
| CE-Zeichen                      | Ja                                  |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                  |
| Produktdaten                    |                                     |
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5 |
| Gesamt-Produktcode              | 871869681933300                     |
| Bestellcode                     | 81933300                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001909002                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,285 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696819333                       |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                  |
| EAN Umverpackung                | 8718696819340                       |

| Product                          | D1      | D2      | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5 | 15,5 mm | 17,1 mm | 1.449 mm | 1.456 mm | 1.463 mm |

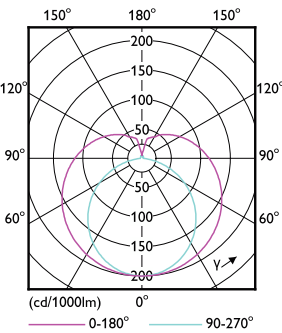
# MASTER LEDtube T5 230V

## Photometrische Daten



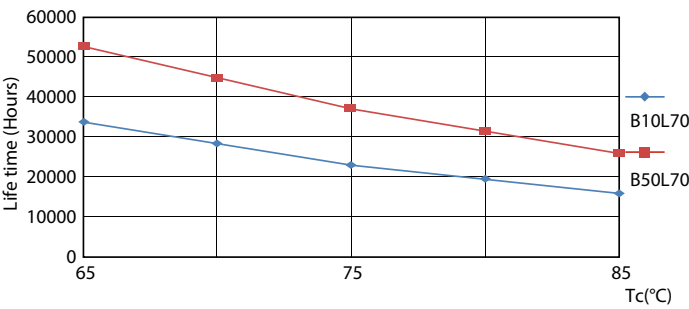
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5

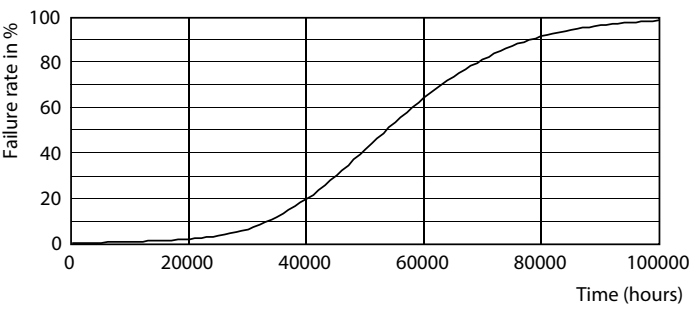


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5

## Lebensdauer



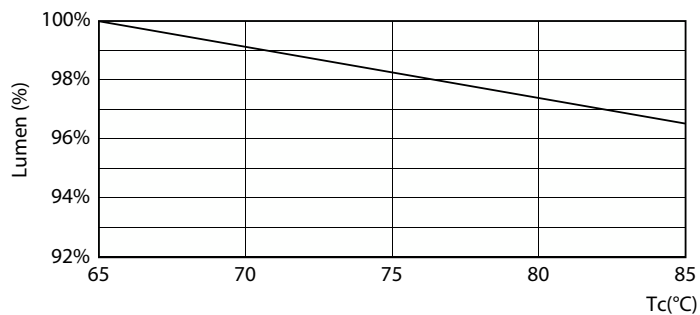
LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

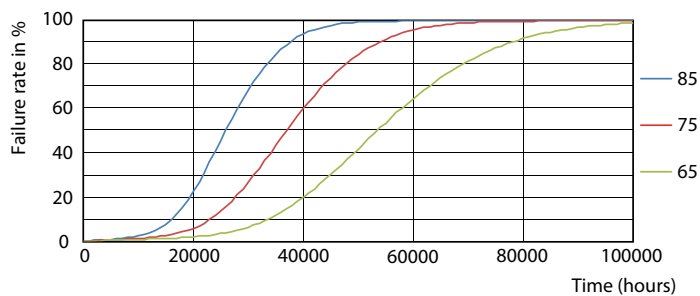
# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5



FailureRate

