



# MASTER LEDtube T5 230V



## MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 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       |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | G5                 |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 200.000            |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 865 [CCT of 6500K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 200 Grad           |
| Lichtstrom                     | 2.800 lm           |

| Lichtfarbe                                        | Kühles Tageslicht |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 6500 K            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 151 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                                    | 18,5 W            |

MASTER LEDtube T5 230V

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lampenstrom (max.)                                                                       | 93 mA     |
| Lampenstrom (min.)                                                                       | 93 mA     |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 93 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                                             | 39 W      |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 17        |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 41        |
| 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                                              | 66        |
| 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                                                      | 220-240V  |

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

|                  |        |
|------------------|--------|
| Kolbenausführung | Matt   |
| Kolbenmaterial   | Glas   |
| Produktlänge     | 900 mm |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenform           | T5       |
| Nettogewicht (Stück) | 0,125 kg |

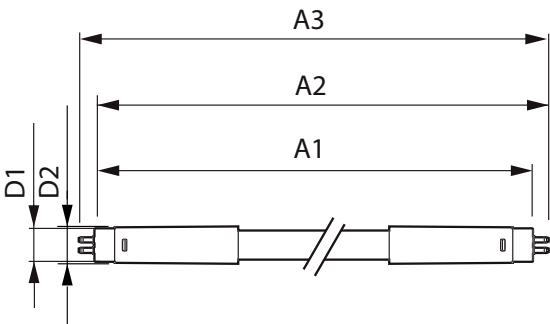
Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse                               | D                |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja               |
| Zeichen & Zertifikate                                | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 19 kWh           |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1590871          |
| 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   |

Produktdaten

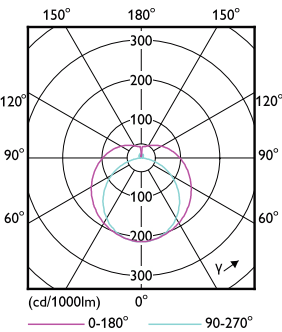
|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016927529400                      |
| Bestellcode                     | 27529400                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003734802                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169275294                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10                                   |
| EAN Umverpackung                | 8720169275300                        |

Abmessungsskizzen

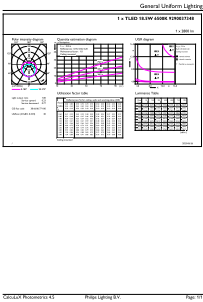


| Product                           | D1 | D2    | A1     | A2       | A3       |
|-----------------------------------|----|-------|--------|----------|----------|
| MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5 |    | 19 mm | 849 mm | 856,1 mm | 863,2 mm |

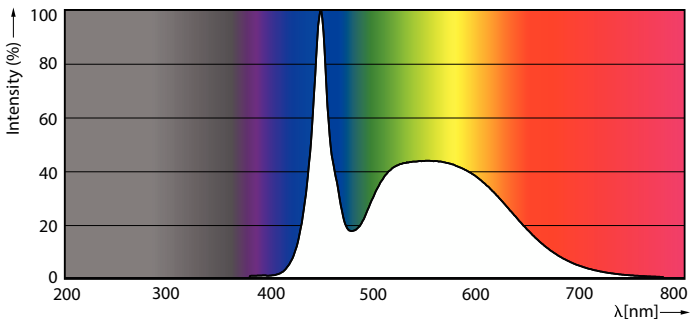
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5

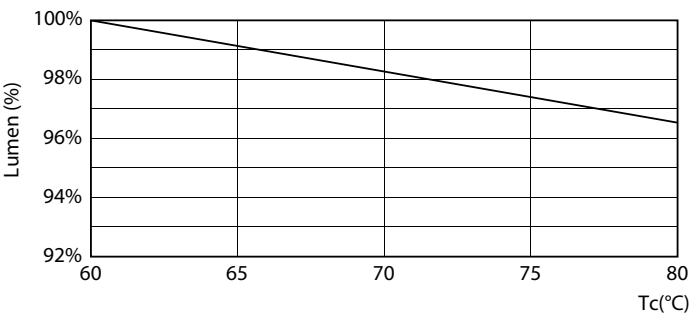


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5

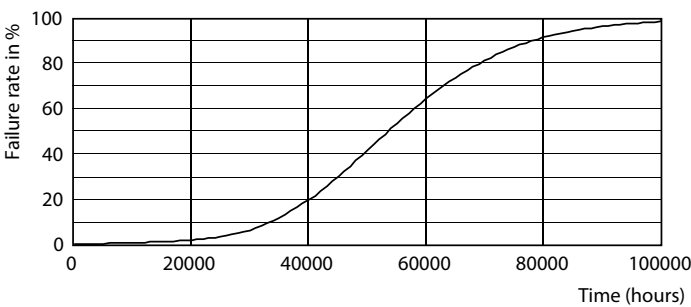


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5

Lebensdauer



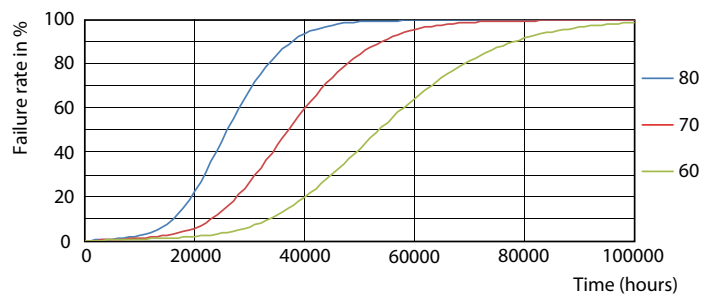
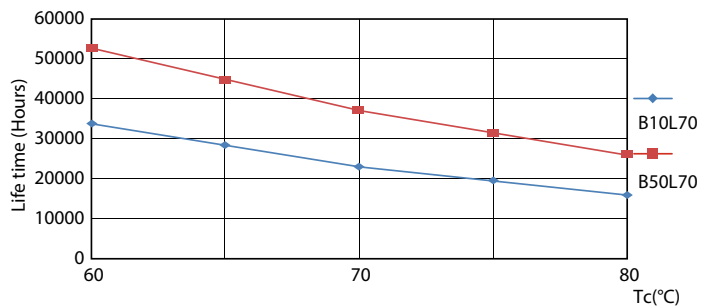
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5



Life Expectancy Diagram

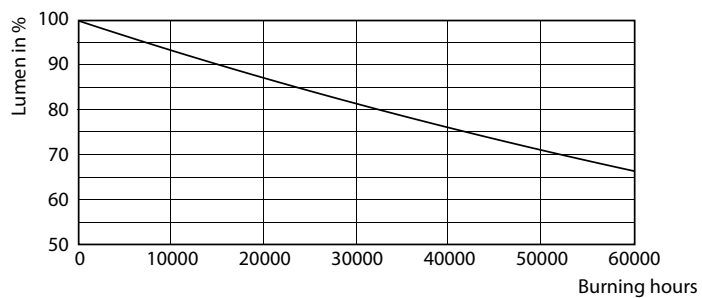
# MASTER LEDtube T5 230V

## Lebensdauer



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 18.5W 865 T5

