

# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor armaturen met electromagnetische voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet te onderscheiden is van een traditionele fluorescentielamp. De MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor klanten die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden uitgebreide energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtsysteem; o.a. het gebruikte armatuur.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen woren toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

### Product gegevens

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **Lampvoet** | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |
| **Nominale levensduur (nom.)** | 70000 h |
| **Schakelcyclus** | 200.000X |

| Eisen aan armatuurontwerp | |
|---|---|
| **Kleurcode** | 840 [ CCT of 4000K (841)] |
| **Bundelhoek (nom.)** | 160 ° |
| **Lichtstroom (nom.)** | 2500 lm |

| | |
|---|---|
| **Kleuraanduiding** | Koel Wit (CW) |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 172,00 lm/W |
| **Kleurconsistentie** | <6 |
| **Kleurweergave-index (nom.)** | 83 |
| **LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)** | 70 % |

| Bedrijfs- en Elektrische gegevens | |
|---|---|
| **Ingangsfrequentie** | 50 tot 60 Hz |
| **Power (Rated) (Nom)** | 14,5 W |
| **Lampstroom (max.)** | 74 mA |



Wijziging van gegevens voorbehouden

# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

| | |
|---|---|
| **Lampstroom (min.)** | 56 mA |
| **Opstarttijd (nom.)** | 0,5 s |
| **Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)** | 0.5 s |
| **Arbeidsfactor (nom.)** | 0.9 |
| **Spanning (nom.)** | 220-240 V |

| **Temperatuur** | |
|---|---|
| **T-omgeving (max.)** | 35 °C |
| **T-omgeving (min.)** | -20 °C |
| **T-opslag (max.)** | 65 °C |
| **T-opslag (min.)** | -40 °C |
| **T-behuizing maximaal (nom.)** | 55 °C |

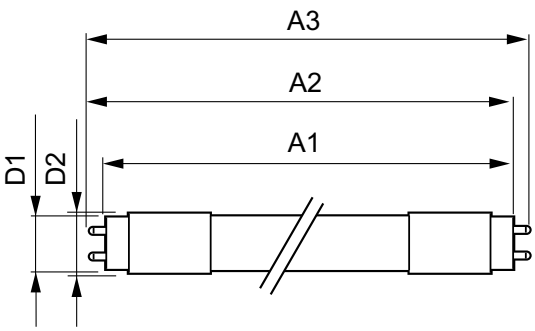
| **Regelsystemen en Dimmers** | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Nee |

| **Mechanische eigenschappen en Behuizing** | |
|---|---|
| **Lampmateriaal** | Kunststof |
| **Productlengte** | 1200 mm |
| **Lampvorm** | Buis, dubbelkneeps |

| **Goedkeuring en Toepassing** | |
|---|---|
| **Energie-efficiëntielabel (EEL)** | A++ |
| **Energiebesparend product** | Yes |
| **Goedkeuringsmerktekens** | CE-markering RoHS compliance KEMA Keur-certificaat |
| **Energieverbruik kWh/1.000 uur** | 15 kWh |

| **Productgegevens** | |
|---|---|
| **Volledige productcode** | 871869673150500 |
| **Productnaam voor bestelling** | MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 |
| **EAN/UPC - Product** | 8718696731505 |
| **Bestelcode** | 73150500 |
| **Lokale code** | MTEMUE12014W840 |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 10 |
| **SAP-materiaal** | 929001376802 |
| **Nettogewicht SAP (per stuk)** | 0,235 kg |

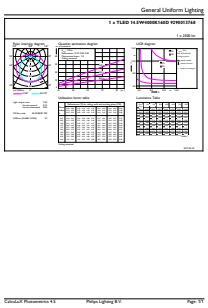
## Maatschets



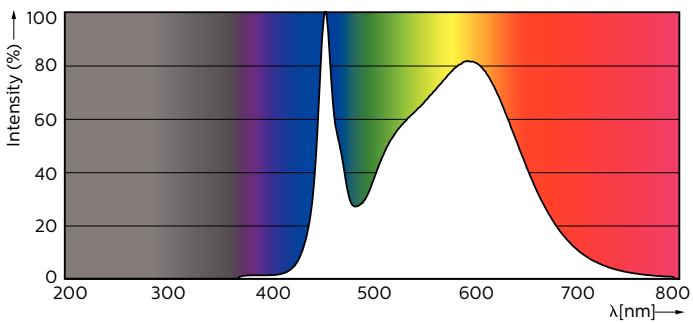

**TLED 4ft 14.5-36W 2500lm 4000K G13 ND**

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |

## Fotometrische gegevens



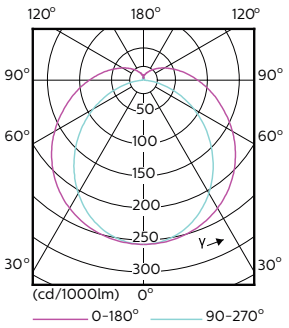
**LEDtube 1200mm 15W G13 840 2500lm**




**LEDtube 1200mm 15W G13 840 2500lm**

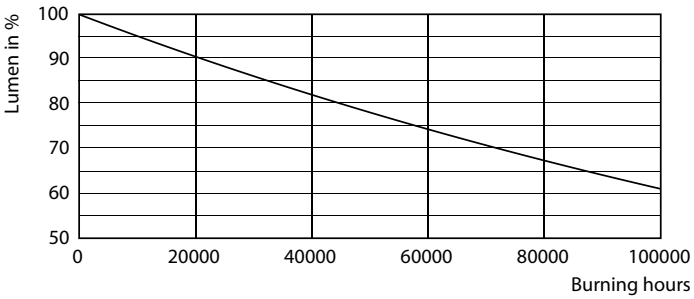
# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## Fotometrische gegevens

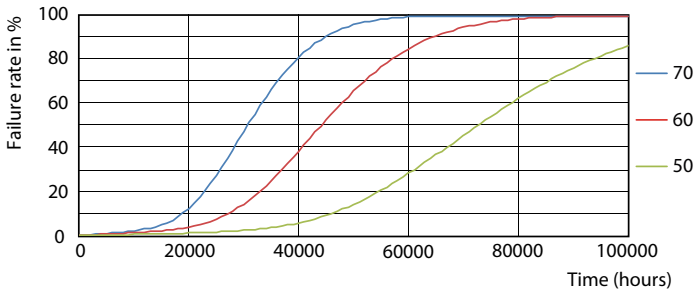



**LEDtube 1200mm 15W G13 840 2500lm**

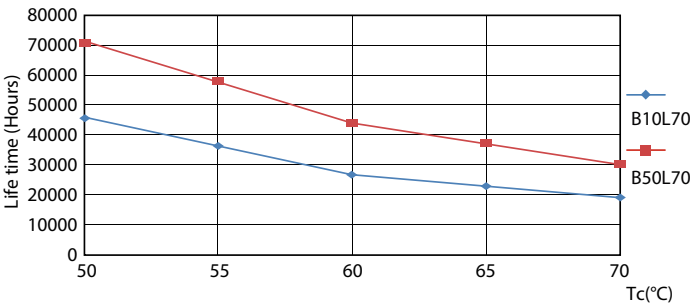
## Levensduur



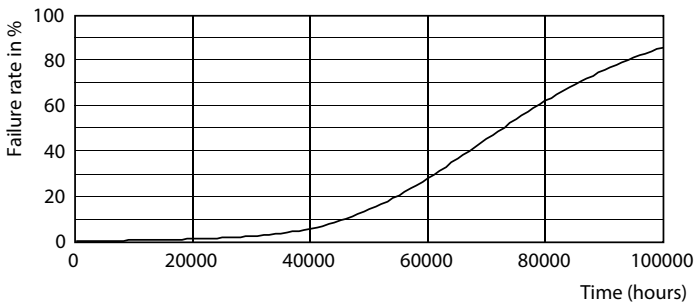

**LEDtube G13 ND**




**LEDtube G13 ND FailureRate**



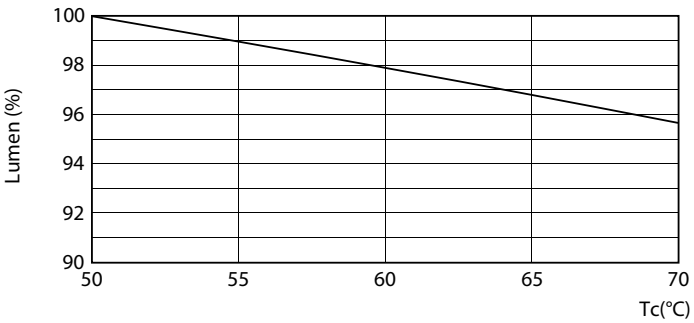

**LEDtube G13 ND LifetimeVsTc**




**LEDtube G13 ND**

# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## Levensduur




**LEDtube G13 14.5W ND LumenVsTc**

© 2021 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.