



# MASTER LEDtube EM/MAINS T8



## MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 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 lichtstelsel; o.a. het gebruikte armatuur.

### Waarschuwingen en veiligheid

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

### Product gegevens

| Algemene informatie            |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lampvoet                       | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin<br>Fluorescent] |
| Conform EU RoHS-richtlijn      | Ja                                                 |
| Nominale levensduur (nom.)     | 75000 h                                            |
| Schakelcyclus                  | 200000                                             |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere                                             |
| 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.)           | 170 lm/W      |
| Kleurconsistentie                         | <6            |
| Kleurweergave-index (nom.)                | 80            |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens         |               |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz  |
| Power (Rated) (Nom)                       | 14,7 W        |

# MASTER LEDtube EM/MAINS T8

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Lampstroom (max.)                        | 74 mA     |
| Lampstroom (min.)                        | 61 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.)           | 45 °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

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Lampafwerking | Mat                |
| Lampmateriaal | Kunststof          |
| Productlengte | 1200 mm            |
| Lampvorm      | Buis, dubbelkneeps |

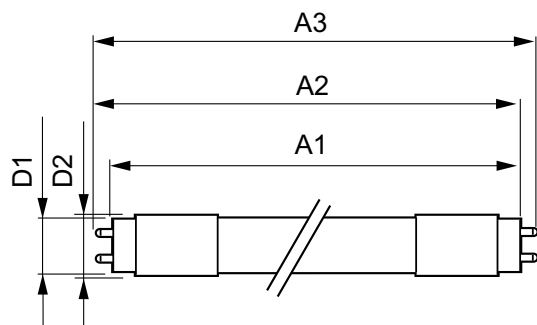
## Goedkeuring en toepassing

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C                                                         |
| Energiebesparend product      | Yes                                                       |
| Goedkeuringsmerktekens        | RoHS compliance TÜV CE-markering KEMA<br>Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 15 kWh                                                    |
| EPREL-registratienummer       | 1206974                                                   |

## Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Volledige productcode            | 871951431658400                       |
| Productnaam voor bestelling      | MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 |
| EAN/UPC - Product                | 8719514316584                         |
| Bestelcode                       | 31658400                              |
| Lokale code                      | 31658400                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                    |
| SAP-materiaal                    | 929002998302                          |
| Net Weight (Piece)               | 0,270 kg                              |

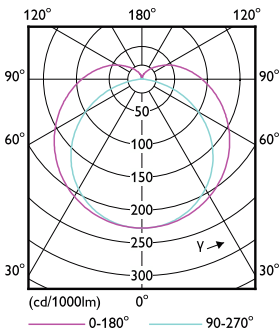
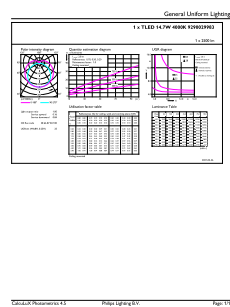
## Maatschets



MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

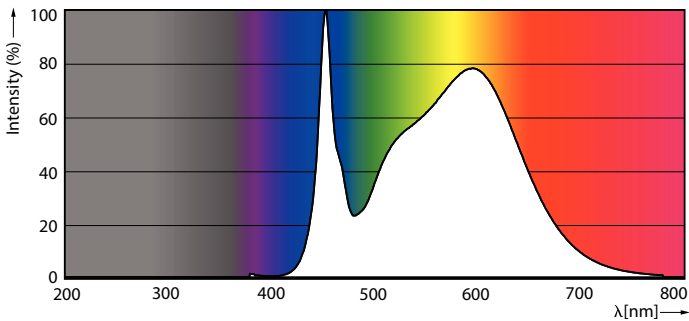
| Product                               | D1      | D2    | A1        | A2        | A3        |
|---------------------------------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |

Fotometrische gegevens



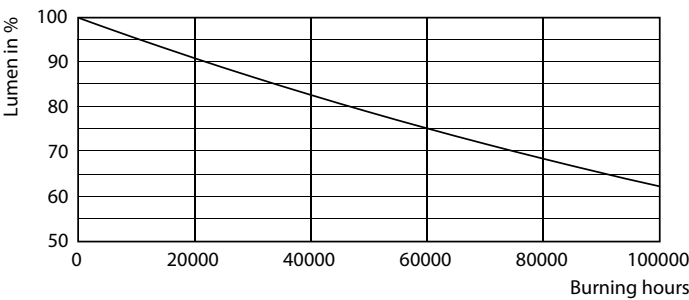
General uniform lighting

Light Distribution Diagram

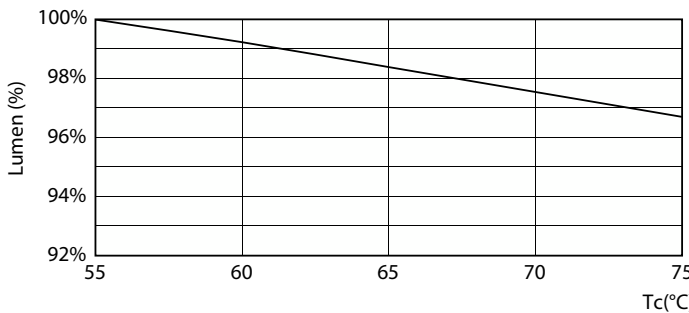


LEDtube MAS 14,7W G13 2500lm 840

Levensduur



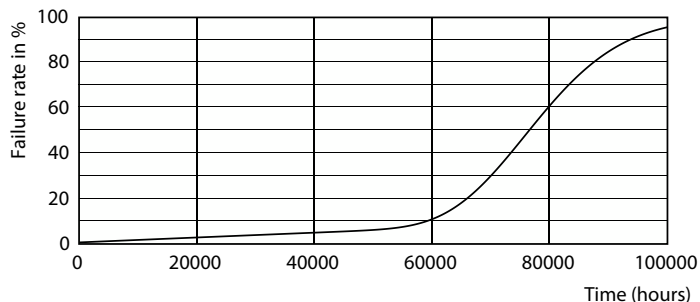
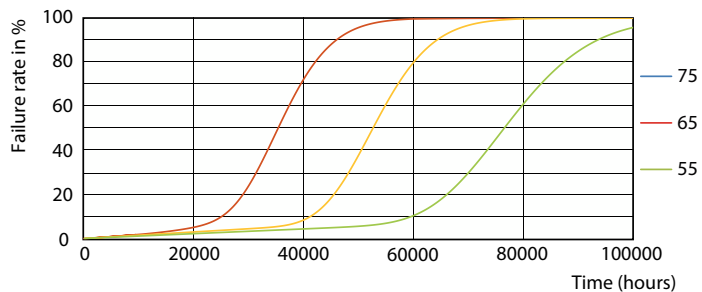
Lumen Maintenance Diagram



LumenVsTc

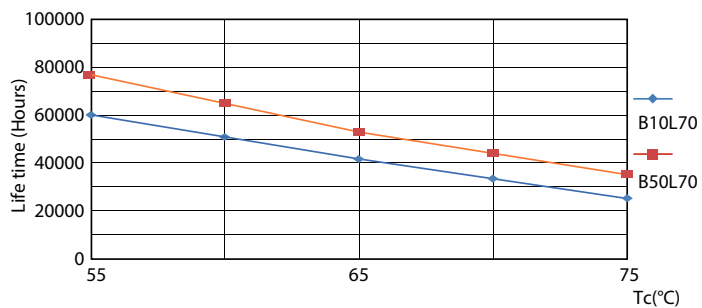
# MASTER LEDtube EM/MAINS T8

## Levensduur



FailureRate

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

