



# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 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 onderscheiden kan worden 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.) | 70000 h  |
| Schakelcyclus              | 200.000X   |
| Eisen aan armatuurontwerp  |  |
| Kleurcode                  | 830 [ CCT of 3000K]                                |
| Bundelhoek (nom.)          | 160 °  |
| Lichtstroom (nom.)         | 3400 lm  |

| Kleuraanduiding                           | Wit (WH)    |
|---|-------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 3000 K      |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 156,00 lm/W |
| Kleurconsistentie                         | <6          |
| Kleurweergave-index (nom.)                | 80          |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %        |
| Bedrijfs- en Elektrische gegevens         |             |
| Ingangsfrequentie                         | 50 to 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)                       | 21,7 W      |
| Lampstroom (max.)                         | 108 mA      |

## MASTER LEDtube (EM/MAINS)

|  |           |
|--|-----------|
| Lampstroom (min.)                        | 89 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.) | 60 °C  |

### Regelsystemen en Dimmers

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lampafwerking | Mat       |
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Productlengte | 1500 mm   |

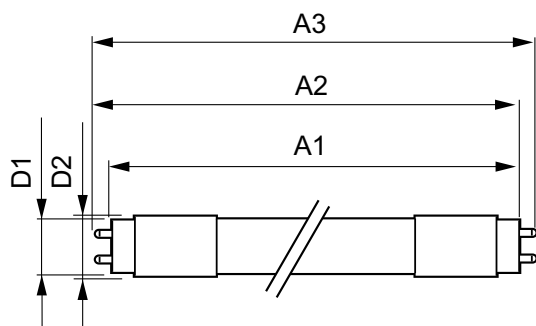
### Goedkeuring en Toepassing

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Energie-efficiëntielabel (EEL) | A++   |
| Energiebesparend product       | Yes   |
| Goedkeuringsmerktekens         | RoHS compliance CE-markering KEMA<br>Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur  | 22 kWh  |

### Productgegevens

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Volledige productcode            | 871951431662100                          |
| Productnaam voor bestelling      | MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830<br>T8 |
| EAN/UPC - Product                | 8719514316621                            |
| Bestelcode                       | 31662100                                 |
| Lokale code                      | 31662100                                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1  |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                       |
| SAP-materiaal                    | 929002998502                             |
| Nettogewicht SAP (per stuk)      | 0.450 kg                                 |

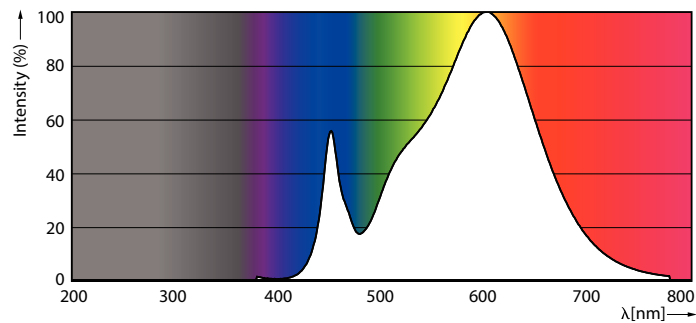
## Maatschets



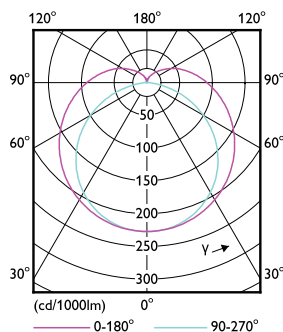
TLED T8 220-240V 21.8-58W 3400lm 3000K

| Product                                  | D1      | D2    | A1        | A2        | A3      |
|--|---------|-------|-----------|-----------|---------|
| MASTER LEDtube 1500mm<br>UO 21.7W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1498,8 mm | 1505,9 mm | 1513 mm |

## Fotometrische gegevens



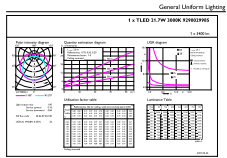
LEDtube MAS 21,7W G13 3400lm 830



LEDtube MAS 14,7W G13 2300lm

# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

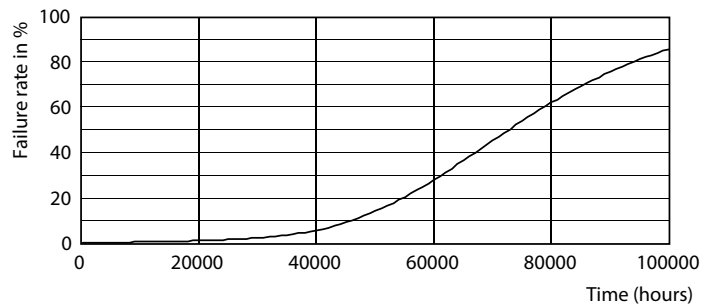
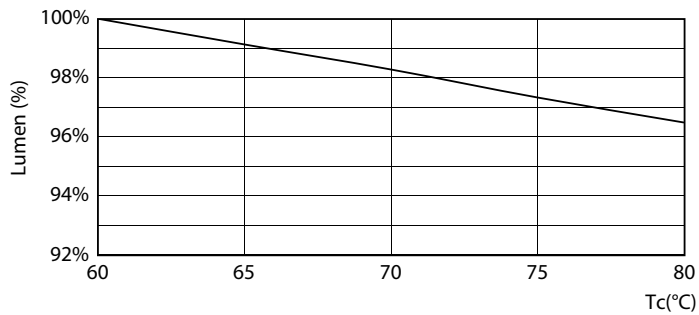
## Fotometrische gegevens



© Philips Lighting B.V. 2020

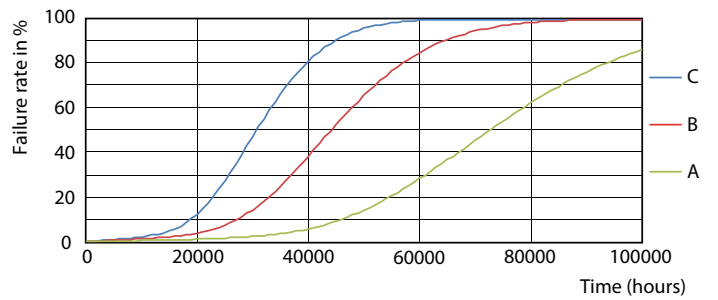
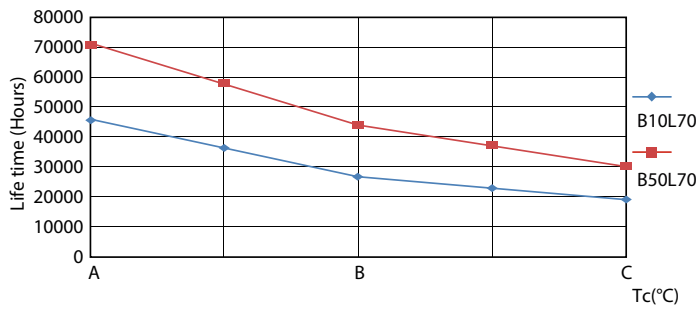
LEDtube MAS 21,7W G13 3400lm 830

## Levensduur



LEDtube MAS 21,7W 70K LumenVsTc

LEDtube\_70K-LED

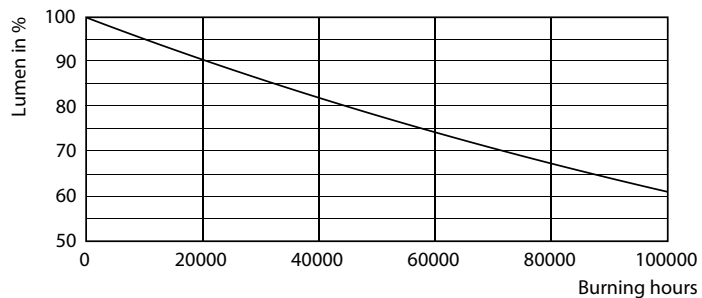


LEDtube\_70K\_LifetimeVsTc-LED

LEDtube\_70K\_FailureRate-LED

# MASTER LEDtube (EM/MAINS)

## Levensduur



LEDtube\_70K-LMP

