



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8



## MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T8 LEDtubes zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze tube geschikt is voor elke veeleisende toepassing.

### Waarschuwingen en veiligheid

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

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | G13 ROT   |
| Nominale levensduur            | 75.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 200.000   |
| Lamptype                       | LED       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| CE-markering                   | Ja        |
| Conform EU RoHS-richtlijn      | Ja        |

| Gegevens lichttechniek |                    |
|------------------------|--------------------|
| Kleurcode              | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.)      | 160 graden         |
| Lichtstroom            | 2.300 lm           |
| Kleuraanduiding        | Wit (WH)           |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)         | 3000 K   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 156 lm/W |
| Kleurconsistentie                            | <6       |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80       |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %     |
| Flikkerwaarde (PstLM)                        | 0,5      |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                | 0,2      |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0      |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                 | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                   | 14,7 W       |
| Lampstroom (max.)                 | 74 mA        |

## MASTER LEDtube EM/Mains T8

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lampstroom (min.)                                                                 | 61 mA     |
| Opstarttijd (nom.)                                                                | 0,5 s     |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                          | 0,5 s     |
| Arbeidsfactor                                                                     | 0,9       |
| Spanning (nom.)                                                                   | 220-240 V |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                         | 36 W      |
| Aanloopstroom op netspanning                                                      | 8,4       |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding                                      | 90        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 100       |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | 15        |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                      | 140       |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 160       |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | 25        |

### Operationele temperatuur

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuurbereik  | -20 °C t/m 45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 55 °C            |

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |     |
|---------------|-----|
| Lampafwerking | Mat |
|---------------|-----|

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Productlengte | 1.200 mm  |
| Lampvorm      | T8        |

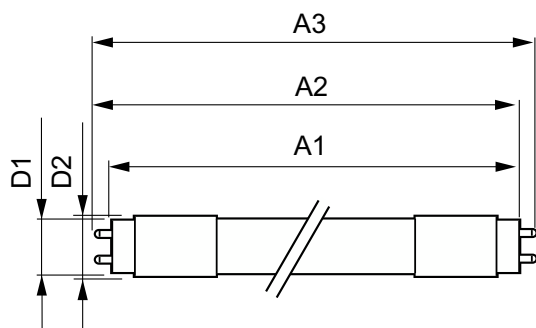
### Keurmerken en classificaties

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntielabel      | D                                                   |
| Energiebesparend product      | Ja                                                  |
| Keurmerken                    | Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 15 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer       | 1206973                                             |

### Productgegevens

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 |
| Full EOC                         | 871951431656000                    |
| Bestelcode                       | 8719514316560                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002998202                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514316560                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514316577                      |

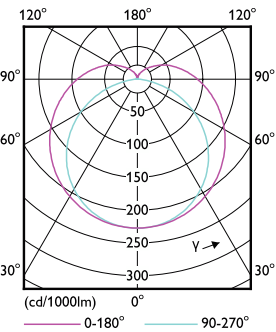
## Maatschets



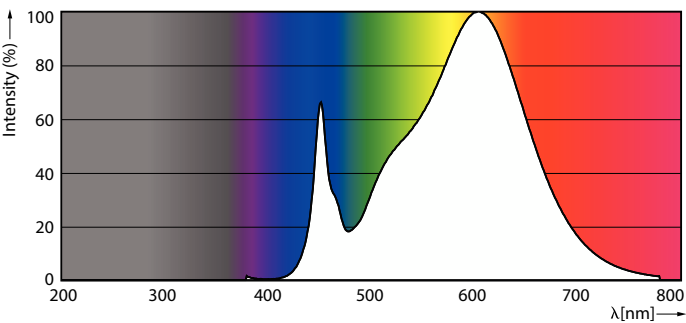
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

MASTER LEDtube EM/Mains T8

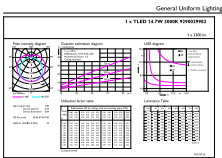
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



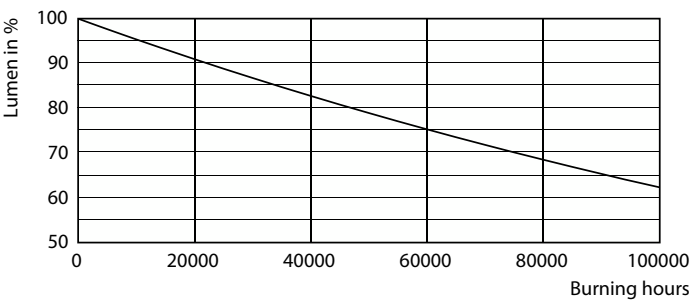
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



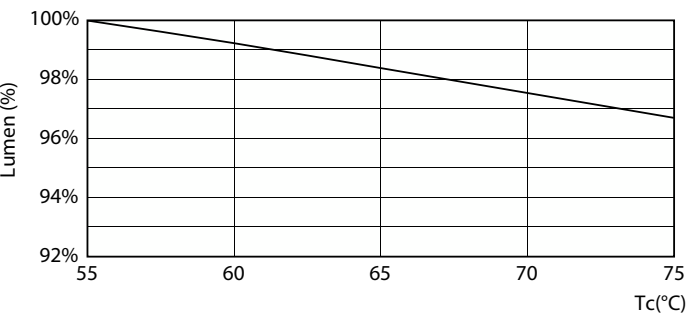
General uniform lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

Levensduur



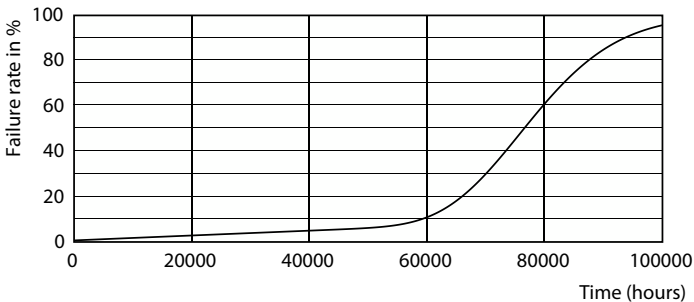
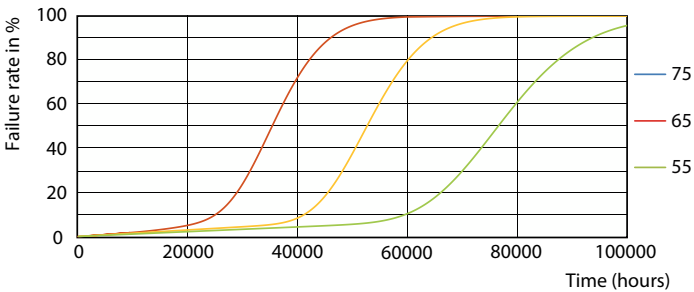
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

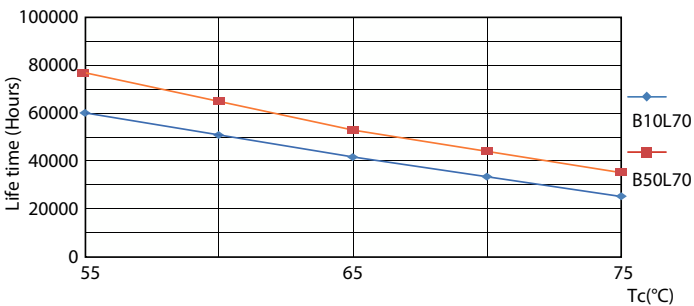
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8

