



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

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 T5-buizen 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 T5 LEDtubes geschikt zijn voor elke veeleisende toepassing.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | G5        |
| Nominale levensduur            | 60.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 50.000    |
| Lamptype                       | LED       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| CE-markering                   | Ja        |
| Conform EU RoHS-richtlijn      | Ja        |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 200 graden         |
| Lichtstroom                          | 2.500 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koelwit (CW)       |
| Gecorrigeerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 151 lm/W           |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 80                 |

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0  |

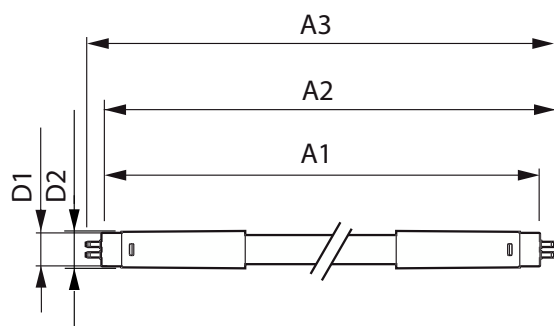
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ingangsfrequentie                                                                 | 30K to 100K Hz    |
| Ingangsfrequentie                                                                 | 30 K tot 100 K Hz |
| Energieverbruik                                                                   | 16,5 W            |
| Lampstroom (max.)                                                                 | 350 mA            |
| Lampstroom (min.)                                                                 | 150 mA            |
| Opstarttijd (nom.)                                                                | 0,5 s             |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                          | 0.5 s             |
| Arbeidsfactor                                                                     | 0.92              |
| Spanning (nom.)                                                                   | 70-120 V          |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                         | 28 W              |
| Aanloopstroom op netspanning                                                      | -                 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                      | -                 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | -                 |

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

|                                                                                   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | -                                              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                      | -                                              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | -                                              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | -                                              |
| <b>Operationele temperatuur</b>                                                   |                                                |
| Omgevingstemperatuurbereik                                                        | -20 °C t/m 45 °C                               |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                       | 65 °C                                          |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                               |                                                |
| Dimbaar                                                                           | Ja – Controleer de compatibiliteit van het VSA |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                      |                                                |
| Lampafwerking                                                                     | Mat                                            |
| Lampmateriaal                                                                     | Glas                                           |
| Productlengte                                                                     | 1.200 mm                                       |
| Lampvorm                                                                          | T5                                             |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>                                               |                                                |
| Energie-efficiëntielabel                                                          | D                                              |

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Energiebesparend product         | Ja                                                     |
| Keurmerken                       | Conform RoHS TÜV CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur    | 17 kWh                                                 |
| EPREL-registratienummer          | 1384135                                                |
| <b>Productgegevens</b>           |                                                        |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube HF 1200mm HE<br>16.5W 840 T5               |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube HF 1200mm HE<br>16.5W 840 T5               |
| Full EOC                         | 871869674331700                                        |
| Bestelcode                       | 8718696743317                                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001391102                                           |
| Lokale code                      | MTT5HE12016W840                                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696743317                                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696743324                                          |

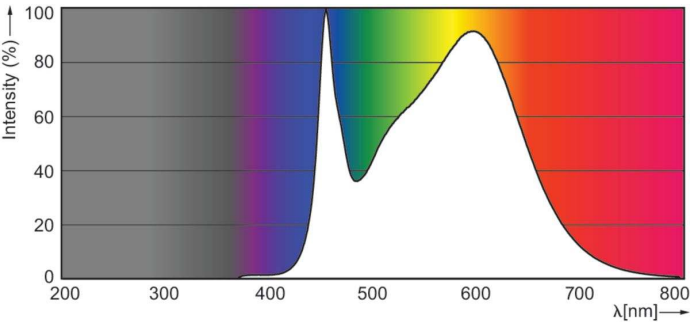
## Maatschets



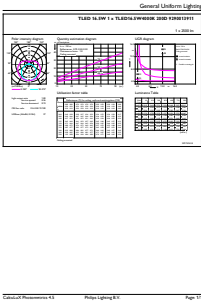
| Product                                  | D1      | D2      | A1       | A2         | A3         |
|------------------------------------------|---------|---------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HE<br>16.5W 840 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1.149 mm | 1.156,1 mm | 1.163,2 mm |

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

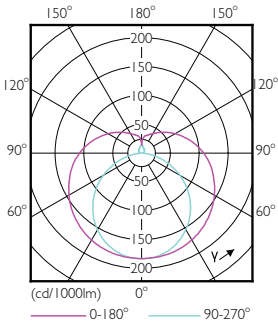
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

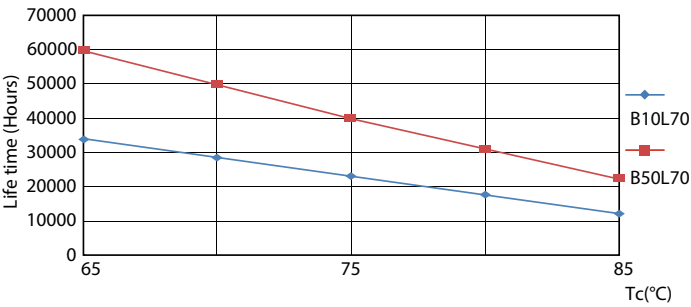


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

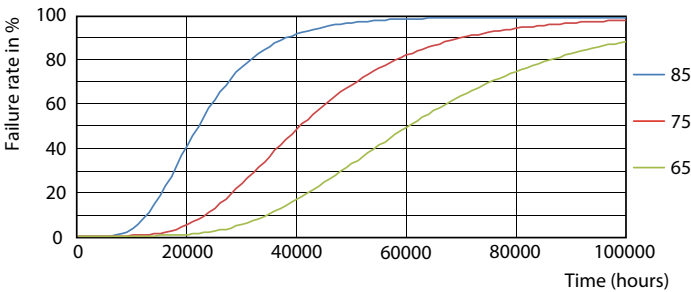


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Levensduur



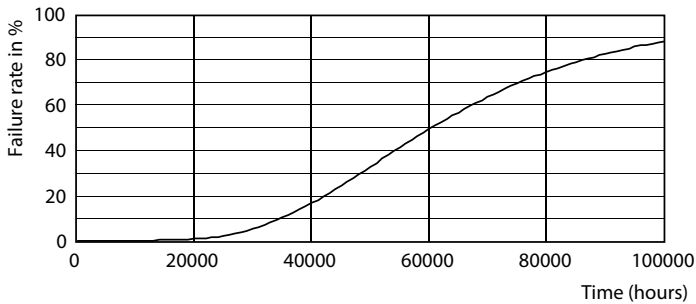
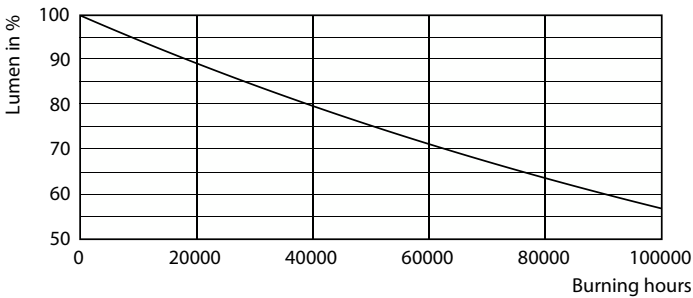
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

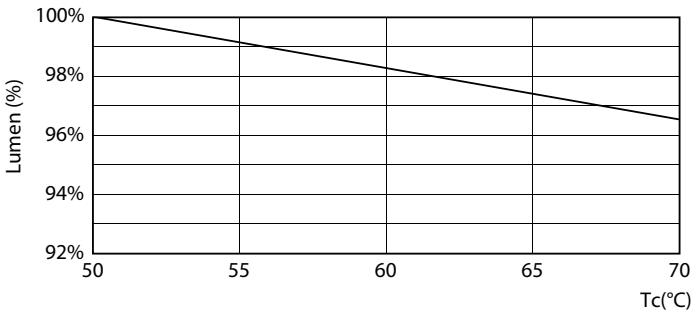
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

