



# MASTER LED-buis InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 hr

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                       | LEDtube   |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| Garantieperiode                | 5 jaar    |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 200 graden         |
| Lichtstroom                          | 2.500 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koel daglicht      |
| Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.) | 6500 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             |

## MASTER LED-buis InstantFit HF T5

|  |            |
|--|------------|
| Arbeidsfactor  | 0,92       |
| Spanning (nom.)  | 70-120 V   |
| LED alternative to fluorescent lamp power  | 28W TL5 HE |
| Aanloopstroom op netspanning   | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding   | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding   | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -          |
| Compatibiliteit met VSA  | HF         |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 65 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |  |
|---------|--|
| Dimbaar | Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA |
|---------|--|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |          |
|---------------|----------|
| Lampafwerking | Mat      |
| Lampmateriaal | Glas     |
| Productlengte | 1.200 mm |
| Lampvorm      | T5       |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nettogewicht (per stuk) | 0,160 kg |
|-------------------------|----------|

### Keurmerken en classificaties

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D                                 |
| Energiebesparend product      | Ja                                |
| Keurmerken                    | Conform RoHS KEMA Keurcertificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 17 kWh                            |
| EPREL-registratienummer       | 1384136                           |
| CE-markering                  | Ja                                |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C                  |

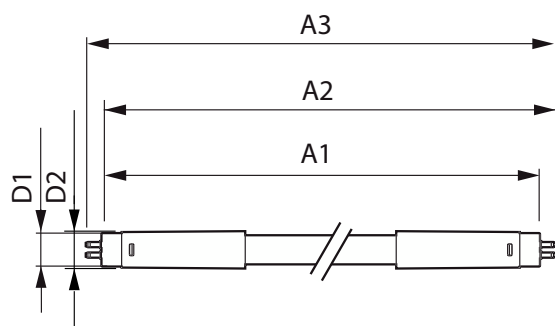
### Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

### Productgegevens

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 |
| Full EOC                         | 871869674333100                       |
| Bestelcode                       | 8718696743331                         |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001391202                          |
| Lokale code                      | MTT5HE12016W865                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                     |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696743331                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696743348                         |

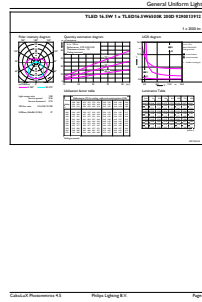
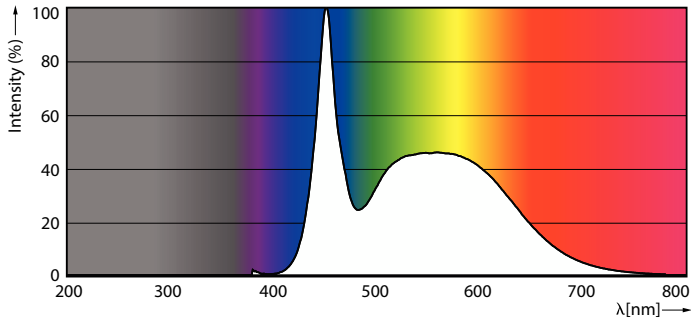
## Maatschets



| Product                               | D1      | D2      | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1.149 mm | 1.156,1 mm | 1.163,2 mm |

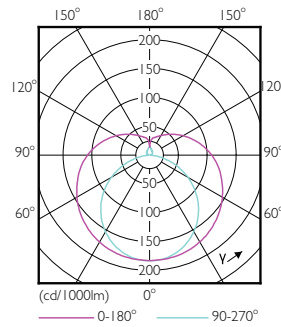
# MASTER LED-buis InstantFit HF T5

## Fotometrische gegevens



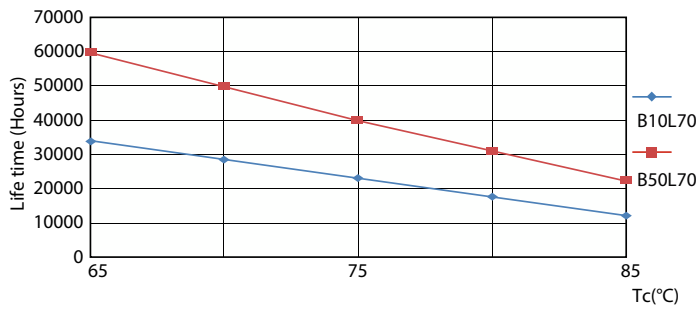
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

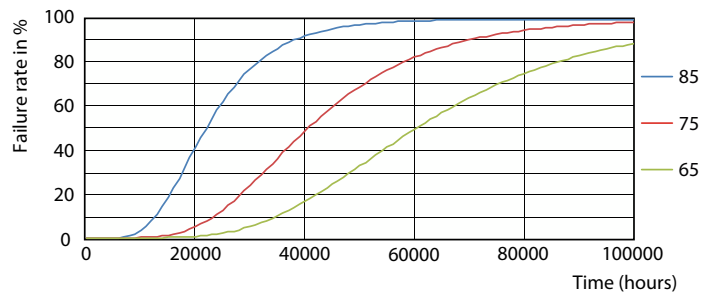


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

## Levensduur



LifetimeVsTc



FailureRate

# MASTER LED-buis InstantFit HF T5

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5

