



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5



## MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 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             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 200 graden         |
| Lichtstroom                               | 1.050 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 150 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                                                                      | 30 K tot 100 K Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 7 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.)                                                                        | 40-70 V           |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 14 W              |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | -                 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | -                 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                 |

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -  |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | HF |

## Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 50 °C |
|-----------------------------|-------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 600 mm   |
| Lampvorm                | T5       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,085 kg |

## Keurmerken en classificaties

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | D |
|---------------------------|---|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Energiebesparend product      | Ja                                |
| Keurmerken                    | Conform RoHS KEMA Keurcertificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 7 kWh                             |
| EPREL-registratienummer       | 1936619                           |
| CE-markering                  | Ja                                |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C                    |

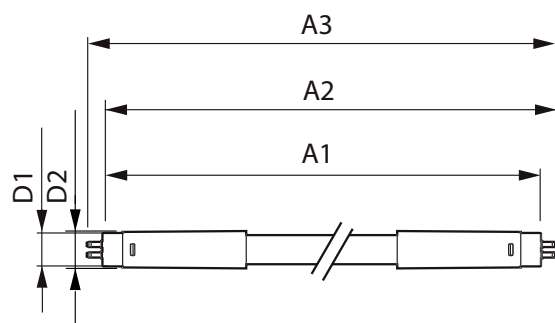
## Toepassingsomstandigheden

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

## Productgegevens

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 |
| Full EOC                         | 872016930968500                   |
| Bestelcode                       | 8720169309685                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003795202                      |
| Lokale code                      | 8720169309685                     |
| Numerator – Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC – product/behuizing      | 8720169309685                     |
| Numerator – Dozen per buitendoos | 10                                |
| EAN/UPC – Case                   | 8720169309692                     |

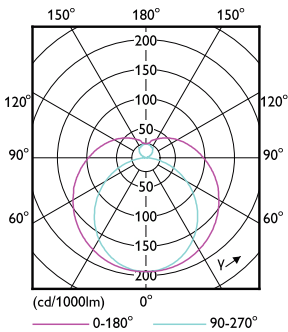
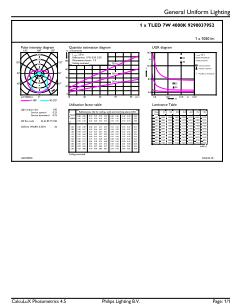
## Maatschets



| Product                           | D1      | D2    | A1     | A2     | A3     |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|--------|--------|
| MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5 | 15,7 mm | 19 mm | 549 mm | 556 mm | 563 mm |

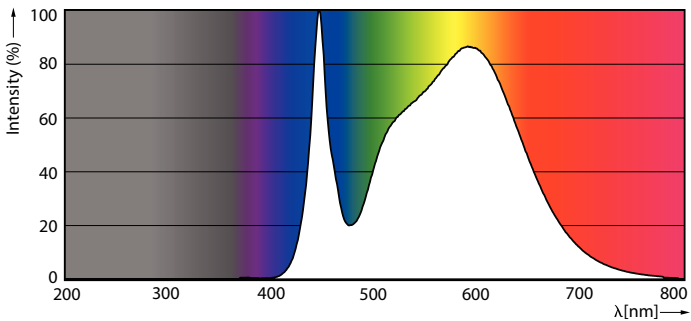
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Fotometrische gegevens



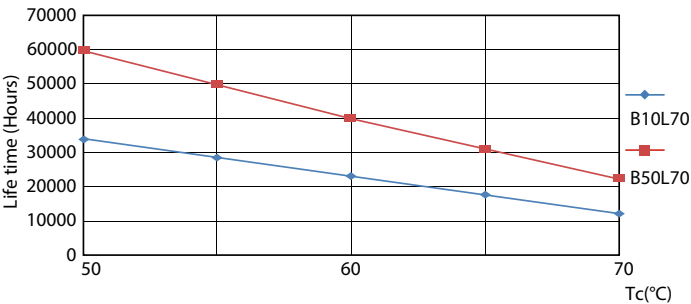
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

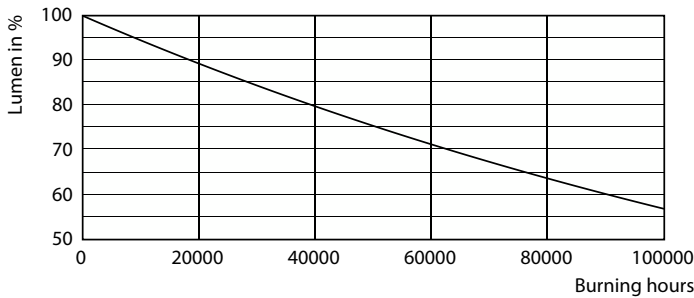


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

## Levensduur



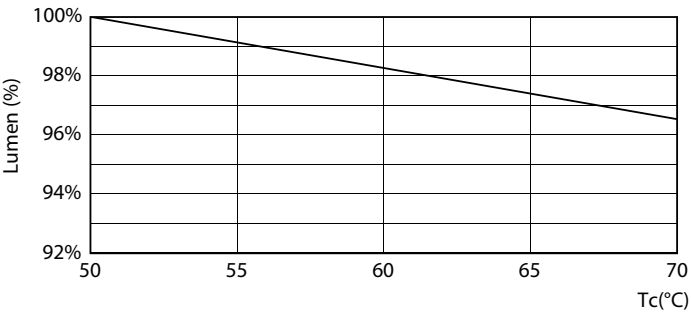
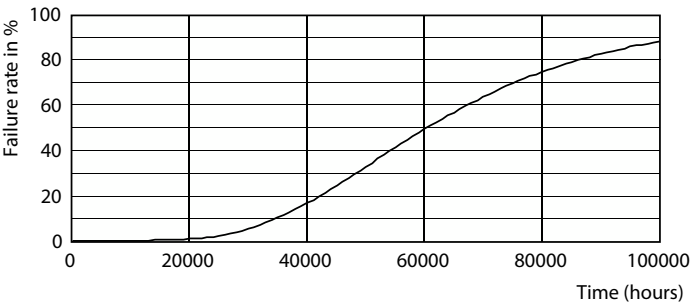
LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5

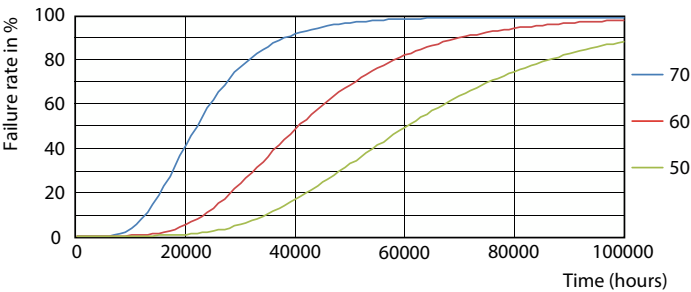
# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Levensduur



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840 T5



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

