



# MASTER LEDtube Mains T5



## MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 26 W, 54W TL5  
HO, 4000 K, 3900 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 26 W, LED alternative to 54W TL5  
HO, 4000 K, 3900 lm, CRI 80, 60000 hr, 150 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1200 mm, RGO,  
SDCM 6, PF 0.92, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Product gegevens

| Algemene informatie                       |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                                  | G5                 |
| Nominale levensduur                       | 60.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 200.000            |
| Lamptype                                  | LEDtube            |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Garantieperiode                           | 5 jaar             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 200 graden         |
| Lichtstroom                               | 3.900 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW)      |
| Gecorrleerde 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                                           | RGO          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                                                      |              |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 26 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 125 mA       |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.92         |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V    |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 54W TL5 HO   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 20           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 31           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -            |

## MASTER LEDtube Mains T5

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 50          |
| 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                                                                | Netspanning |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.200 mm |
| Lampvorm                | T5       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0.215 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Energie-efficiëntieklasse | D            |
| Energiebesparend product  | Ja           |
| Keurmerken                | Conform RoHS |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 26 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1476416        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C |

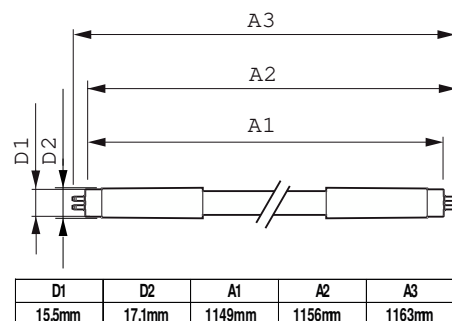
### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 |
| Full EOC                         | 871869681923400                  |
| Bestelcode                       | 8718696819234                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001908602                     |
| Lokale code                      | 81923400                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696819234                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696819241                    |

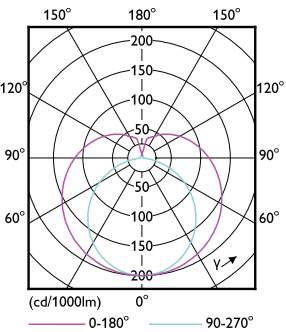
## Maatschets



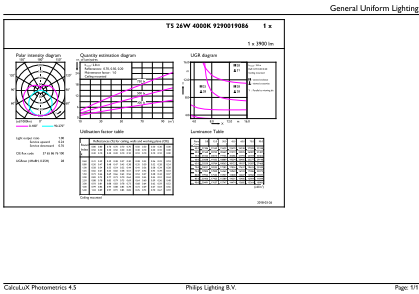
| Product                          | D1      | D2      | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 | 15,5 mm | 17,1 mm | 1.149 mm | 1.156 mm | 1.163 mm |

MASTER LEDtube Mains T5

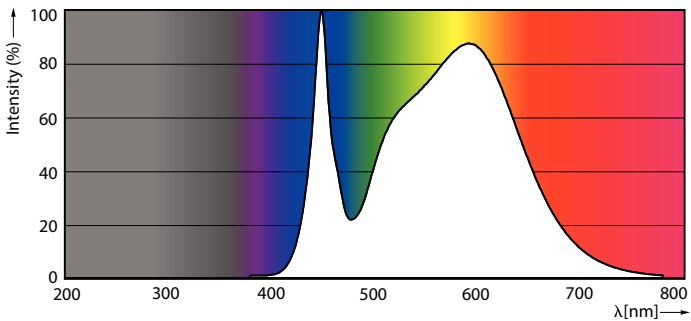
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5

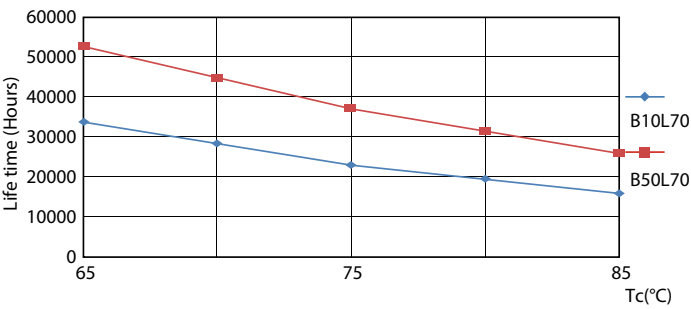


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5

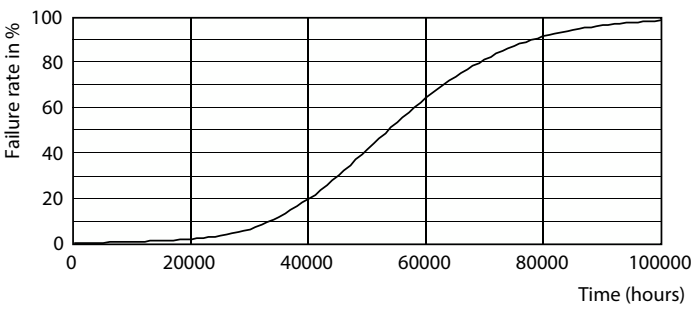


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5

Levensduur



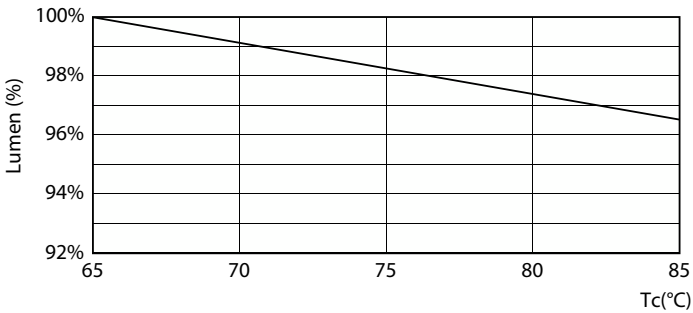
LifetimeVsTc



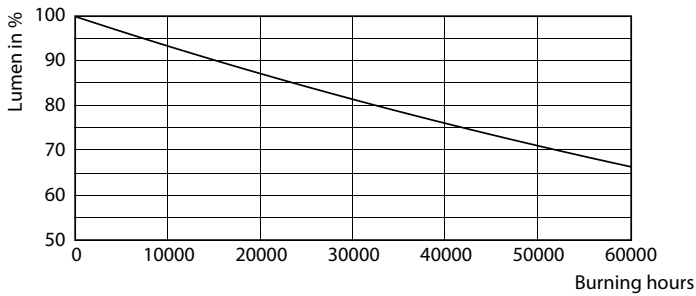
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube Mains T5

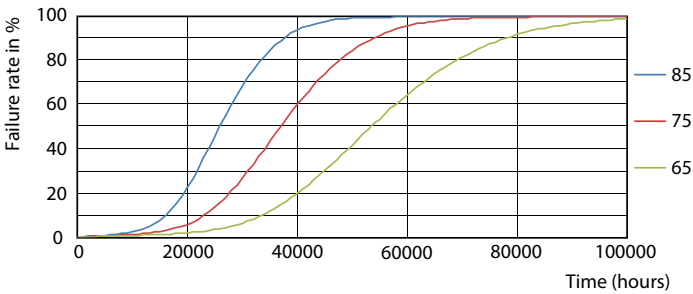
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5



FailureRate

