



# MASTER LEDtube Mains T5



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

De nieuwe Philips MASTER LEDtube Mains T5 zorgt voor eenvoud in je verlichtingsproject. Je hoeft geen aandacht meer te schenken aan de drivertechnologie. Dankzij een uniek ontwerp laat de Philips MASTER LEDtube Mains T5 zich installeren in armaturen die werken op een netspanningsaansluiting. Dus eenvoudig in te passen! De veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren Philips MASTER LEDtube Mains T5 is het perfecte alternatief voor standaard fluorescentiebuizen en biedt hoge energiebesparingen en lagere onderhoudskosten.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | G5 [G5]   |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 200.000   |
| Lamptype                       | LED       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| CE-markering                   | Ja        |
| Conform EU RoHS-richtlijn      | Ja        |

| Gegevens lichttechniek               |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                            | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 200 graden         |
| Lichtstroom                          | 2.500 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 6500 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 151 lm/W           |
| Kleurconsistentie                    | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)            | 80                 |

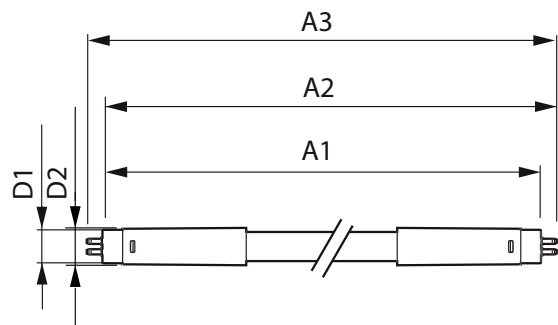
|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 % |
| Flikkerwaarde (PstLM)                        | 1    |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                | 0,4  |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0  |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                              | 16,5 W       |
| Lampstroom (nom.)                            | 85 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    | 28 W         |
| Aanloopstroom op netspanning                 | 7            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 76           |

# MASTER LEDtube Mains T5

|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | -               |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | -               |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                      | 121             |
| 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 tot +45 °C  |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                       | 55 °C           |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                               |                 |
| Dimbaar                                                                           | Nee             |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                      |                 |
| Lampafwerking                                                                     | Mat             |
| Lampmateriaal                                                                     | Glas            |
| Productlengte                                                                     | 1.200 mm        |
| Lampvorm                                                                          | T5 [16 mm (T5)] |

## Maatschets

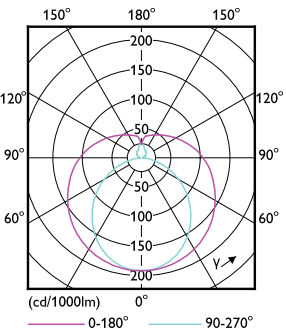


|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                                     |
| Energie-efficiëntielabel            | D                                                   |
| Energiebesparend product            | Ja                                                  |
| Keurmerken                          | Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur       | 17 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer             | 1476411                                             |
| <b>Productgegevens</b>              |                                                     |
| Productnaam voor bestelling         | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU               |
| Volledige productnaam               | MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU               |
| Full EOC                            | 871951433435900                                     |
| Bestelcode                          | 8719514334359                                       |
| Materiaalnr. (12NC)                 | 929003044602                                        |
| Lokale code                         | 33435900                                            |
| Numerator - Aantal per pak          | 1                                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing         | 8719514334359                                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos    | 10                                                  |
| EAN/UPC - Case                      | 8719514334366                                       |

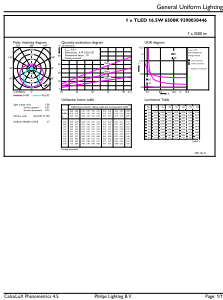
| Product                               | D1      | D2    | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU | 15,7 mm | 19 mm | 1.149 mm | 1.156,1 mm | 1.163,2 mm |

MASTER LEDtube Mains T5

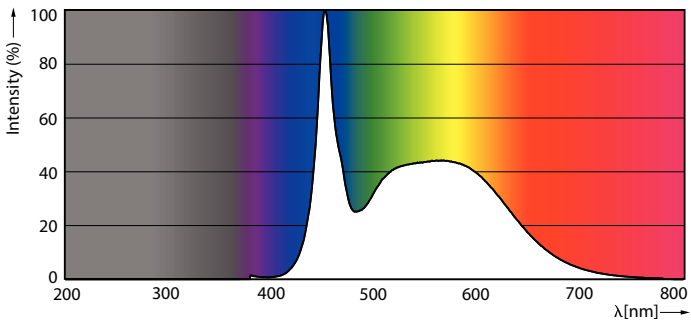
Fotometrische gegevens



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

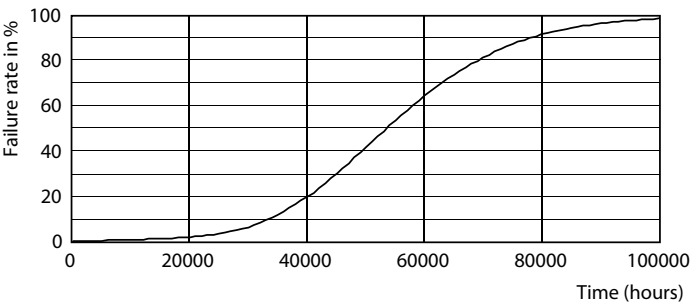


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

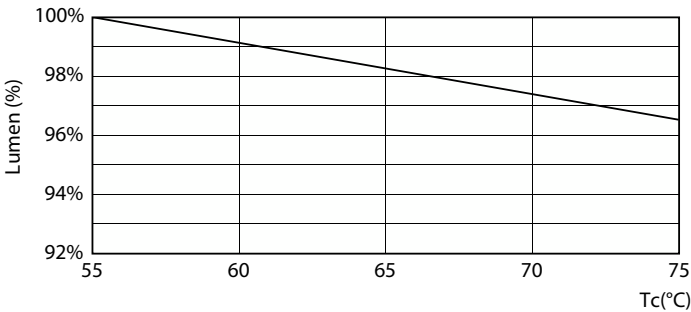


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

Levensduur



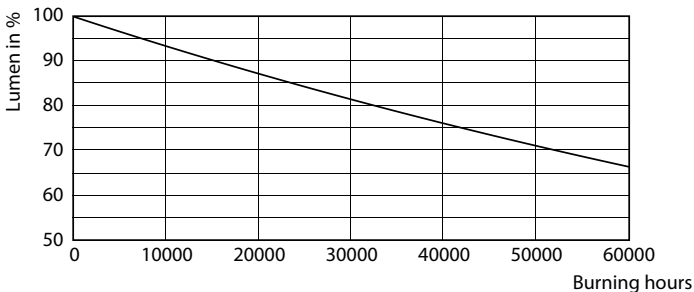
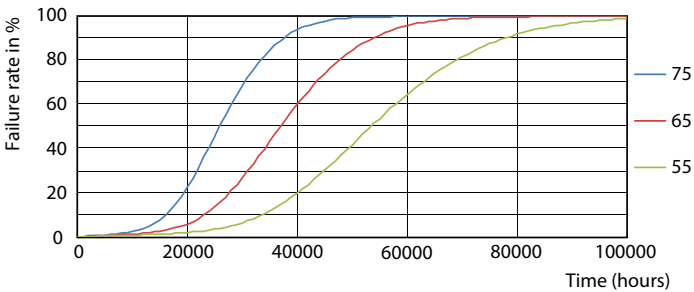
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU



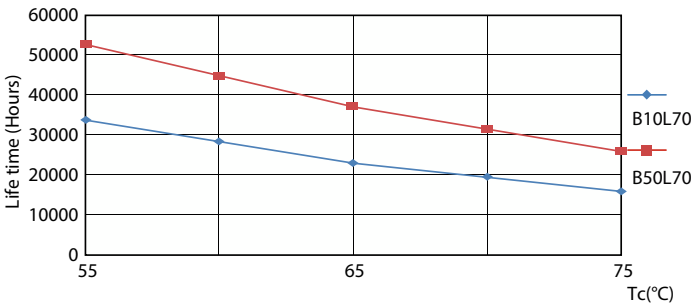
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

MASTER LEDtube Mains T5

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU



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

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU

