



# MASTER LEDtube Mains T5



## MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

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                 |
| Nominale levensduur                       | 50.000 hr          |
| Schakelcyclus                             | 200.000            |
| Lamptype                                  | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom            | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek                    |                    |
| Kleurcode                                 | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 200 graden         |
| Lichtstroom                               | 5.600 lm           |
| Kleuraanduiding                           | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 6500 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 155 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                                                                      | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 36 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 160 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                                              | 80 W         |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 10.1         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 21           |
| 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                                           | 34          |
| 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.) | 75 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.500 mm |
| Lampvorm                | T5       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0.196 kg |

### Keurmerken en classificaties

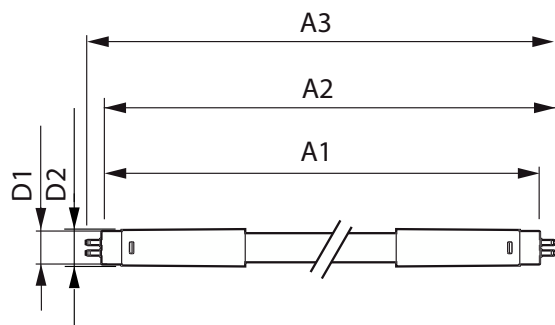
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Energie-efficiëntieklasse | D  |
| Energiebesparend product  | Ja |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Keurmerken                    | Conform RoHS KEMA Keurcertificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 36 kWh                            |
| EPREL-registratienummer       | 403648                            |
| CE-markering                  | Ja                                |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                               |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C                  |

### Productgegevens

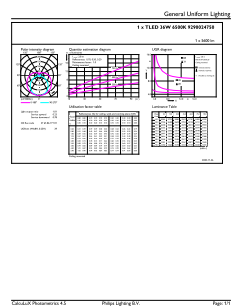
|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 |
| Full EOC                         | 871951429054900                  |
| Bestelcode                       | 8719514290549                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002475002                     |
| Lokale code                      | 29054900                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514290549                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514290556                    |

## Maatschets

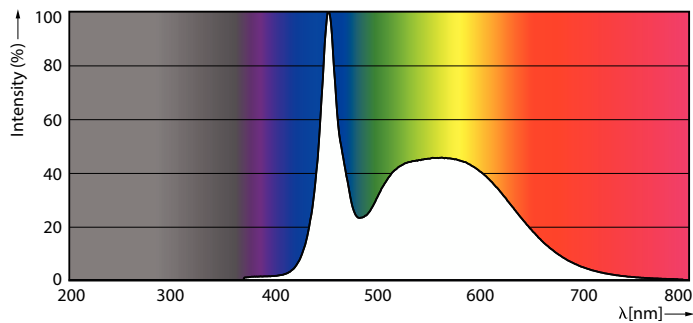


| Product                          | D1      | D2      | A1       | A2         | A3         |
|----------------------------------|---------|---------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1.449 mm | 1.456,1 mm | 1.463,2 mm |

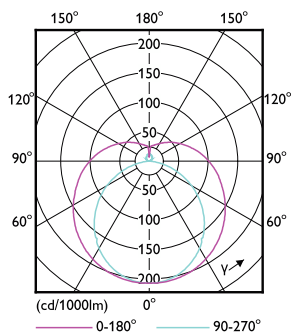
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

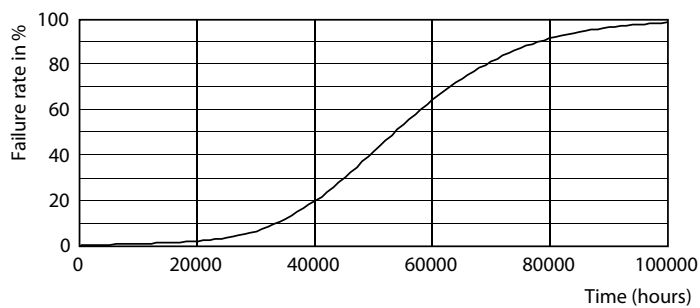


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

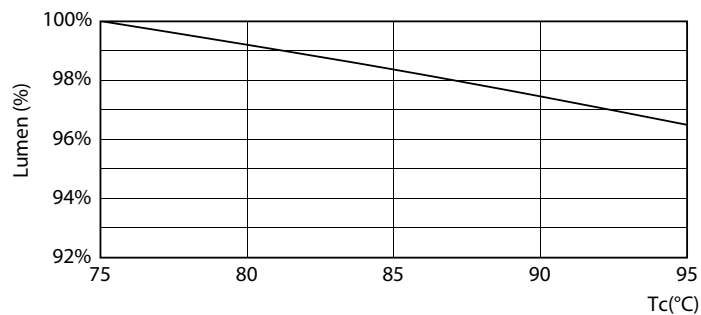


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

Levensduur



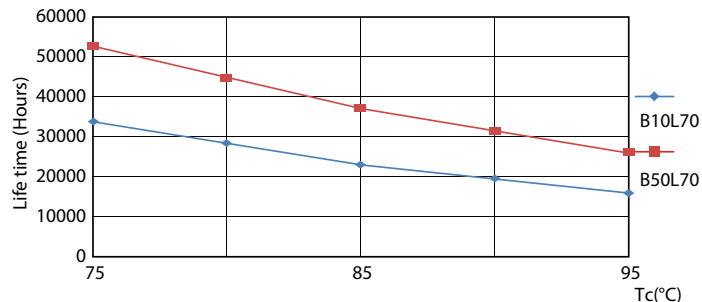
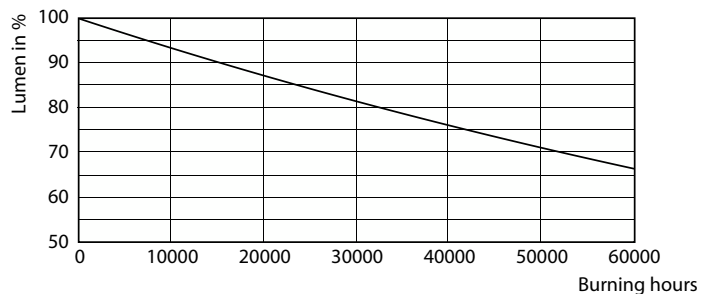
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

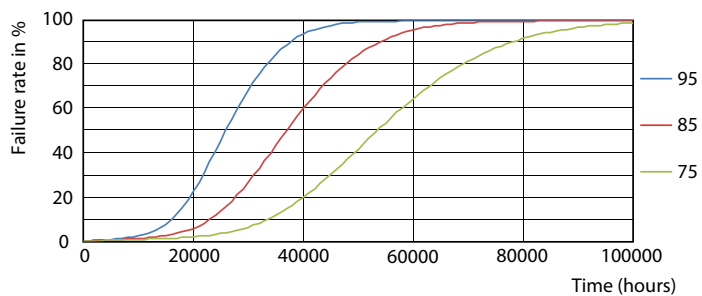
# MASTER LEDtube Mains T5

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5

LEDtube 50K 7595 LifetimeVsTc-LED



LEDtube 50K 7595 FailureRate-LED

