



# MASTER Value LED-buis EM/mains T8



## MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 220-240 V, 14 W, 36W TL-D, 6500 K, 2100 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 220-240 V, 14 W, LED alternative to 36W TL-D, 6500 K, 2100 lm, CRI 80, 60000 hr, 150 lm/W, EEL D, G13, Glas, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Waarschuwingen en veiligheid

- De algehele energie-efficiëntie en lichtverdeling van elke installatie die gebruik maakt van ledbuizen worden bepaald door het ontwerp van de installatie.
- De Master Value Ledtube 600mm is niet Serie compatible (voor serie compatibiliteit gebruik de Master Range)

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                              | G13                |
| Nominale levensduur                   | 60.000 hr          |
| Schakelcyclus                         | 200.000            |
| Lamptype                              | LEDtube            |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek                |                    |
| Kleurcode                             | 865 [CCT of 6500K] |
| Bundelhoek (nom.)                     | 190 graden         |
| Lichtstroom                           | 2.100 lm           |
| Kleuraanduiding                       | Koel daglicht      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 6500 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                              | 14 W         |
| Lampstroom (max.)                            | 66 mA        |
| Lampstroom (min.)                            | 60 mA        |
| Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |

## MASTER Value LED-buis EM/mains T8

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s          |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9            |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V      |
| LED alternative to fluorescent lamp power                                              | 36W TL-D       |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 8              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 90             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 105            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 15             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 150            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 170            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 25             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 60 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.200 mm |
| Lampvorm                | T8       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,210 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D                                                      |
| Energiebesparend product      | Ja                                                     |
| Keurmerken                    | Conform RoHS TÜV CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 14 kWh                                                 |
| EPREL-registratienummer       | 1095867                                                |
| CE-markering                  | Ja                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja                                                     |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1                                                      |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4                                                    |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 °C t/m 45 °C                                       |

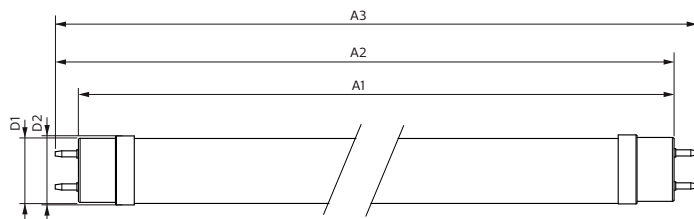
### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W<br>865 T8 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W<br>865 T8 |
| Full EOC                         | 871869964689900                         |
| Bestelcode                       | 8718699646899                           |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002021602                            |
| Lokale code                      | 64689900                                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                       |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699646899                           |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                      |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699646905                           |

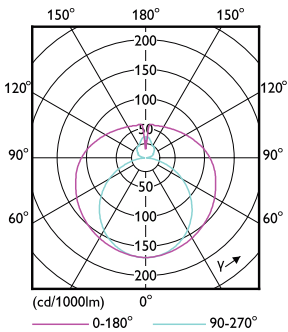
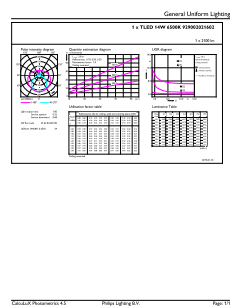
## Maatschets



| Product                              | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|--------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

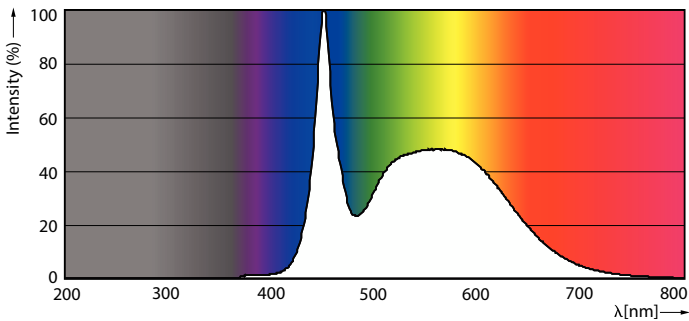
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Fotometrische gegevens



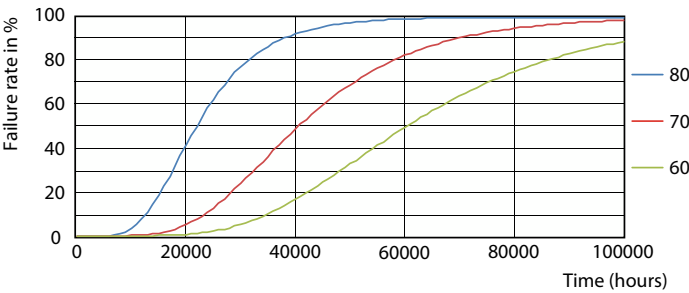
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

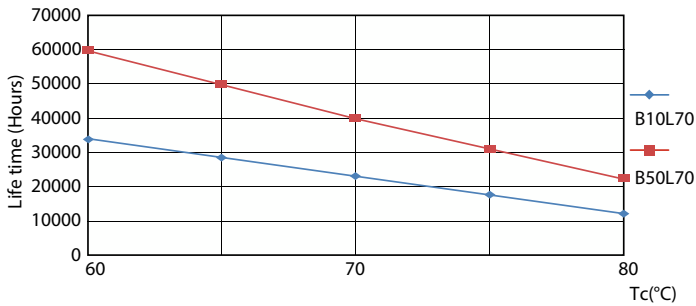


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8

Levensduur



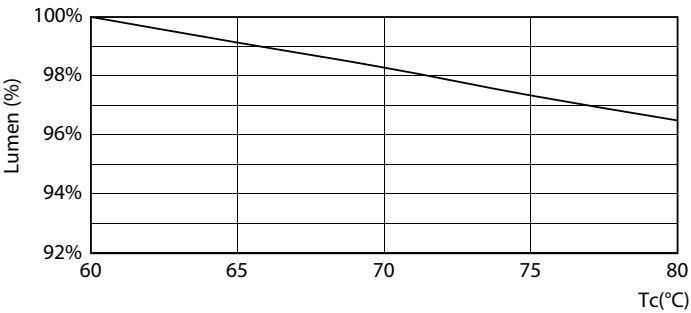
FailureRate



LifetimeVsTc

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8



Life Expectancy Diagram

