



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



## MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, 58W  
TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 hr

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W  
TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 hr, 170 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap,  
Kunststof, 40 %, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                       |                                              |              |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                              | G13 Rotatable end-cap | Kleurconsistentie                            | <6           |
| Nominale levensduur                   | 75.000 hr             | Kleurweergave-index (CRI)                    | 80           |
| Schakelcyclus                         | 200.000               | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Lamptype                              | LEDtube               | Photobiological safety according to EN 62471 | RG0          |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Sphere                | Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Garantieperiode                       | 5 jaar                | Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Gegevens lichttechniek                |                       | Energieverbruik                              | 20 W         |
| Kleurcode                             | 830 [CCT of 3000K]    | Lampstroom (max.)                            | 103 mA       |
| Bundelhoek (nom.)                     | 160 graden            | Lampstroom (min.)                            | 85 mA        |
| Lichtstroom                           | 3.400 lm              | Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |
| Kleuraanduiding                       | Wit (WH)              | Opwarmtijd tot 60% licht                     | 0.5 s        |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K                | Arbeidsfactor                                | 0.9          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 170 lm/W              | Spanning (nom.)                              | 220-240 V    |
|                                       |                       | LED alternative to fluorescent lamp power    | 58W TL-D     |

## MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 9              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding                                           | 75             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 75             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 10             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 120            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 120            |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 16             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Lampafwerking           | Mat       |
| Lampmateriaal           | Kunststof |
| Productlengte           | 1.500 mm  |
| Lampvorm                | T8        |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,265 kg  |

### Keurmerken en classificaties

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse | C                                                                   |
| Energiebesparend product  | Ja                                                                  |
| Keurmerken                | Conform RoHS CE-markering<br>KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat |

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                         | 20 kWh         |
| EPREL-registratienummer                               | 2571893        |
| CE-markering                                          | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn                             | Ja             |
| LED-innovaties                                        | UltraEfficient |
| Flikkerwaarde (PstLM)                                 | 0,1            |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                         | 0,1            |
| Bereik omgevingstemperatuur                           | -20 tot +45 °C |
| Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal | 40 %           |

### Toepassingsomstandigheden

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

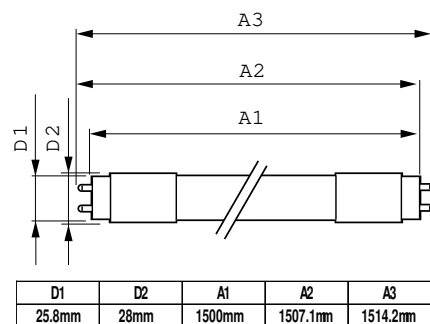
### Duurzaamheidsgegevens

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Sustainability rating                         | Signify Circle |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 25,8 %         |

### Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube 1500mm UO 20W<br>830 T8 EELC |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube 1500mm UO 20W<br>830 T8 EELC |
| Full EOC                         | 872016938799700                          |
| Bestelcode                       | 8720169387997                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929004242102                             |
| Lokale code                      | 8720169387997                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169387997                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                       |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169388000                            |

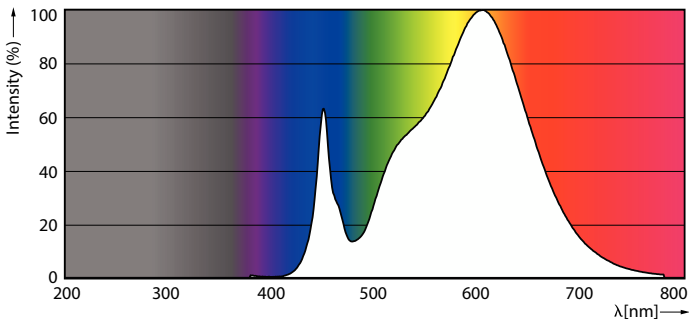
## Maatschets



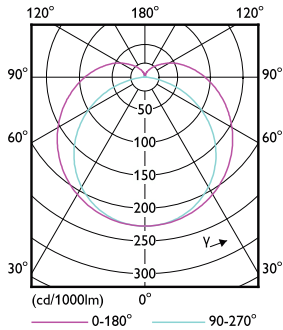
| Product                   | D1      | D2    | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------|---------|-------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1500mm UO 20W | 25,8 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.507,1 mm | 1.514,2 mm |
| 830 T8 EELC               |         |       |          |            |            |

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

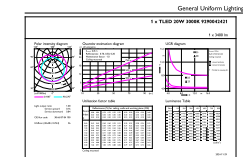
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

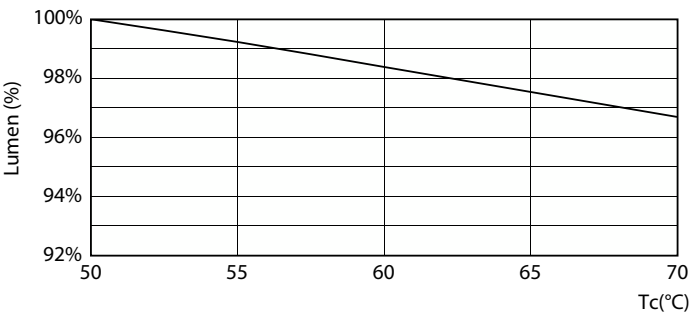


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

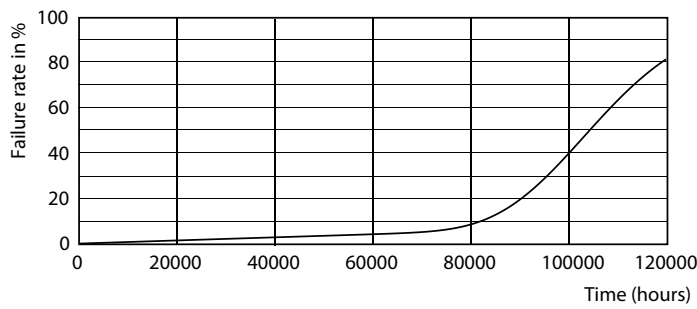


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC

Levensduur



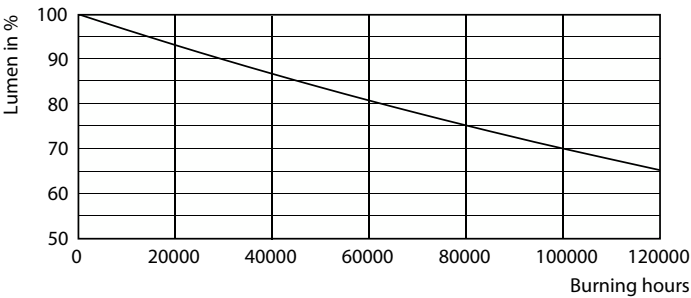
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8 EELC



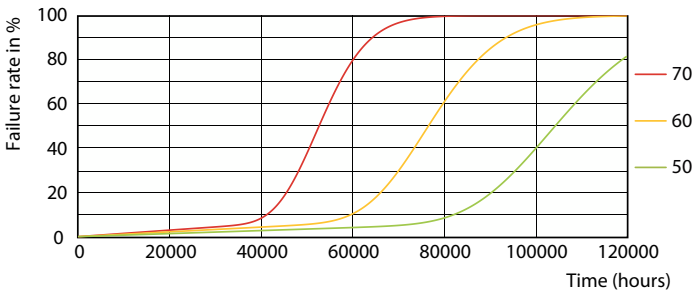
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

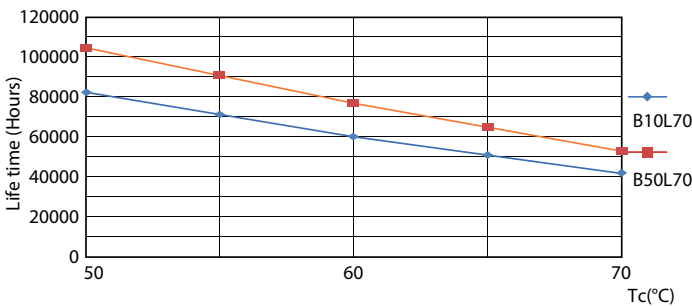
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 830 T8  
EELC



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

