



# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Master LEDtube Universal 1200mm UO 16W830 T8

De nieuwe MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips maakt je verlichtingsproject gemakkelijker en eenvoudiger doordat de drivertechnologie niet meer hoeft te worden vervangen: een uniek ontwerp maakt het mogelijk dat de MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips rechtstreeks past in armaturen die werken op een elektromagnetische VSA, een elektronische HF-VSA of op de netaansluiting. De lamp is heel eenvoudig te bedienen en je hoeft niet meer twee soorten buizen aan te schaffen! De veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips is het perfecte alternatief voor standaard TL-buizen om de waarde over de levensduur te maximaliseren met hoge energiebesparingen en lage onderhoudskosten.

### Product gegevens

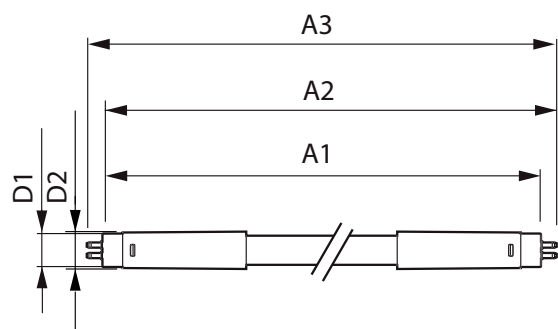
| Algemene informatie                  |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lampvoet                             | G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur                  | 60.000 hr                                      |
| Schakelcyclus                        | 50.000                                         |
| Lamptype                             | LED                                            |
| Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                                             |
| Gegevens lichttechniek               |                                                |
| Kleurcode                            | 830 [CCT of 3000K]                             |
| Bundelhoek (nom.)                    | 160 graden                                     |
| Lichtstroom                          | 2.300 lm                                       |
| Kleuraanduiding                      | Wit (WH)                                       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                                         |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 143,00 lm/W                                    |

| Kleurconsistentie                         | <6               |
|-------------------------------------------|------------------|
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 83               |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %             |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens         |                  |
| Ingangsfrequentie                         | 50 to 60 Hz      |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz     |
| Energieverbruik                           | 16 W             |
| Opstarttijd (nom.)                        | 0,5 s            |
| Opwarmtijd tot 60% licht                  | 0.5 s            |
| Arbeidsfactor                             | 0.9              |
| Spanning (nom.)                           | 220-240 V        |
| Operationele temperatuur                  |                  |
| Omgevingstemperatuurbereik                | -20 °C t/m 45 °C |

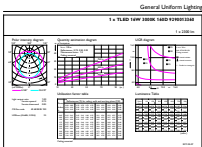
# MASTER Value LEDtube Universal T8

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 45 °C                                                  |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                                        |
| Dimbaar                                      | Nee                                                    |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                                        |
| Lampmateriaal                                | Kunststof                                              |
| Productlengte                                | 1.200 mm                                               |
| Lampvorm                                     | Buis, dubbelkneeps                                     |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                                        |
| Energiebesparend product                     | Ja                                                     |
| Keurmerken                                   | Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA<br>Keur-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                | 16 kWh                                                 |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens

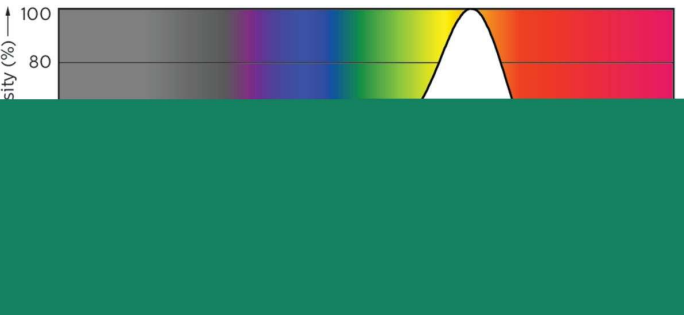


General Uniform Lighting - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>           |                                              |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8           |
| Volledige productnaam            | Master LEDtube Universal 1200mm UO 16W830 T8 |
| Full EOC                         | 871869672853600                              |
| Bestelcode                       | 72853600                                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929001336002                                 |
| Lokale code                      | MTUNUO12016W830                              |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                            |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696728536                                |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                           |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696728543                                |

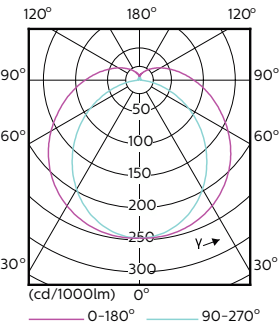
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8 | 25,7 mm | 28 mm | 1.199,4 mm | 1.206,5 mm | 1.213,6 mm |



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8

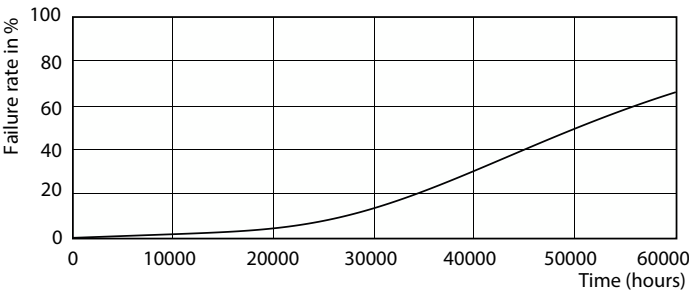
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Fotometrische gegevens

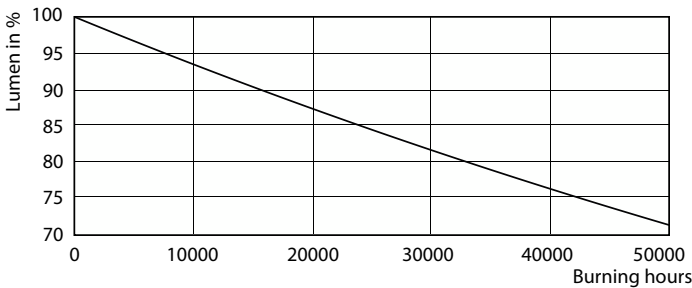


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube UN 1200mm UO 16W830 T8

