



# MASTER Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 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                   |                                 | Kleurweergave-index (CRI)                    |              |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                              | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 80           |
| Nominale levensduur                   | 60.000 hr                       | Photobiological safety according to EN 62471 | 70 %         |
| Schakelcyclus                         | 50.000                          | Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Lamptype                              | LED                             | Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Sphere                          | Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Gegevens lichttechniek                |                                 | Energieverbruik                              | 23 W         |
| Kleurcode                             | 830 [CCT of 3000K]              | Lampstroom (nom.)                            | 106 mA       |
| Bundelhoek (nom.)                     | 190 graden                      | Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |
| Lichtstroom                           | 3.400 lm                        | Opwarmtijd tot 60% licht                     | 0.5 s        |
| Kleuraanduiding                       | Wit (WH)                        | Arbeidsfactor                                | 0.9          |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K                          | Spanning (nom.)                              | 220-240 V    |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 147 lm/W                        | LED alternative to fluorescent lamp power    | 58 W         |
| Kleurconsistentie                     | <6                              | Aanloopstroom op netspanning                 | 10           |

# MASTER Value LEDtube Universal T8

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 73         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 73         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 15         |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 116        |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 116        |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 25         |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Universeel |

## Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 55 °C |
|-----------------------------|-------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampmateriaal           | Glas     |
| Productlengte           | 1.500 mm |
| Lampvorm                | T8       |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,290 kg |

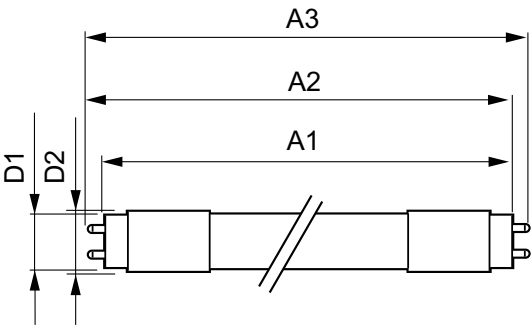
## Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Keurmerken                    | Conform RoHS   |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 23 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1195916        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -20 tot +45 °C |

## Productgegevens

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8 |
| Volledige productnaam            | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8 |
| Full EOC                         | 871951431674400                        |
| Bestelcode                       | 8719514316744                          |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002997302                           |
| Lokale code                      | 31674400                               |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                      |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514316744                          |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                     |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514316751                          |

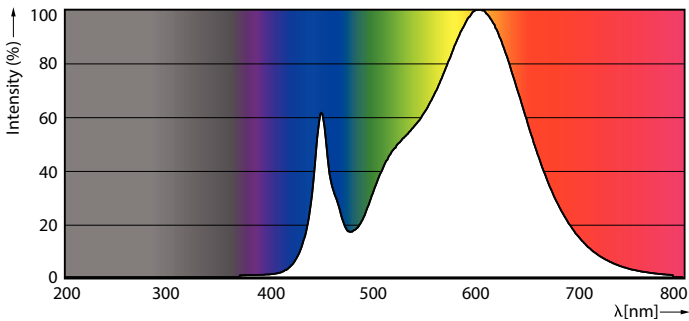
## Maatschets



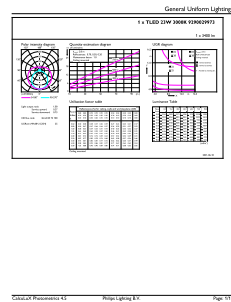
| Product                                | D1    | D2    | A1       | A2       | A3       |
|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8 | 26 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.506 mm | 1.514 mm |

MASTER Value LEDtube Universal T8

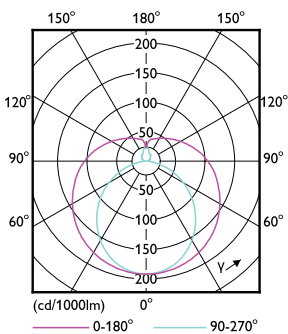
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

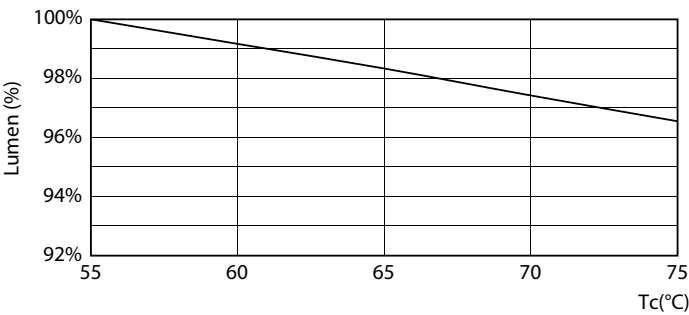


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

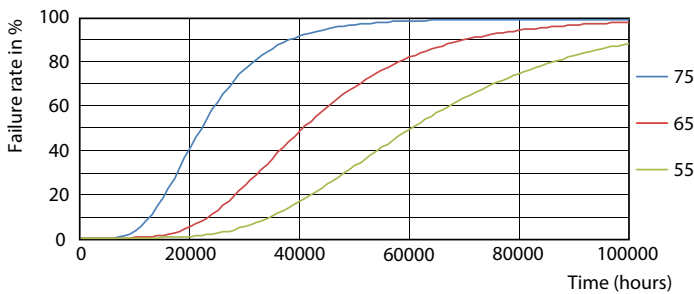


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8

Levensduur



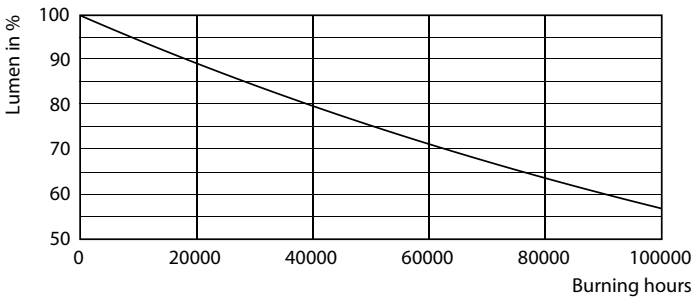
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8



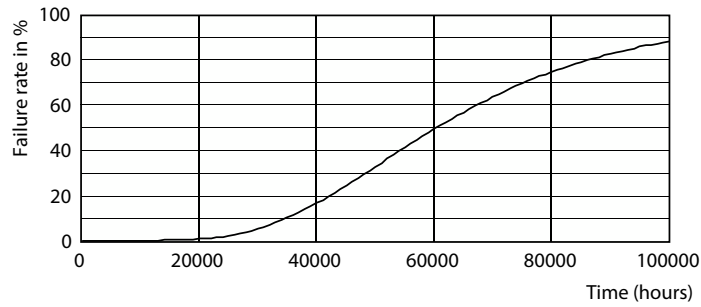
FailureRate

MASTER Value LEDtube Universal T8

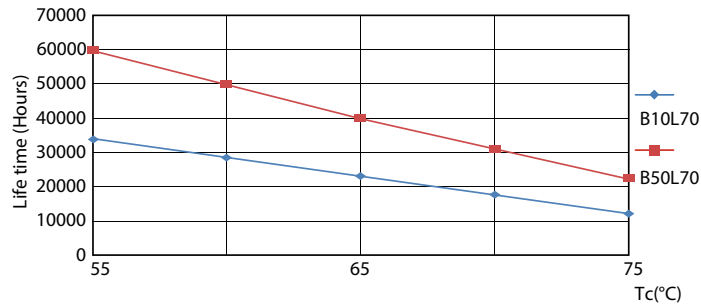
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

