



# Master Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

De nieuwe MASTER LEDtube Universal T8 van Philips maakt uw verlichtingsproject gemakkelijker en eenvoudiger doordat u de drivertechnologie niet meer hoeft af te stemmen: een uniek ontwerp maakt het mogelijk dat de MASTER 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 u hoeft niet meer twee soorten buizen aan te schaffen! De veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren MASTER LEDtube Universal T8 van Philips is het perfecte alternatief voor standaard TL-buizen als u de waarde van de lamp gedurende de levensduur wilt maximaliseren met hoge energiebesparingen en lagere onderhoudskosten.

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Lampvoet                              | G13 [ Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Conform EU RoHS-richtlijn             | Ja                               |
| Nominale levensduur (nom.)            | 60000 h                          |
| Schakelcyclus                         | 50.000X                          |
| Meetreferentie van lichtstroom        | Sphere                           |
| Eisen aan armatuurontwerp             |                                  |
| Kleurcode                             | 840 [ CCT of 4000K (841)]        |
| Bundelhoek (nom.)                     | 190 °                            |
| Lichtstroom (nom.)                    | 3700 lm                          |
| Kleuraanduiding                       | Koel Wit (CW)                    |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                           |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 160,00 lm/W                      |
| Kleurconsistentie                     | <6                               |

| Kleurweergave-index (nom.)                | 80           |
|-------------------------------------------|--------------|
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %         |
| Bedrijfs- en Elektrische gegevens         |              |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)                       | 23 W         |
| Lampstroom (nom.)                         | 106 mA       |
| Opstarttijd (nom.)                        | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)  | 0,5 s        |
| Arbeidsfactor (nom.)                      | 0,9          |
| Spanning (nom.)                           | 220-240 V    |
| Temperatuur                               |              |
| T-omgeving (max.)                         | 45 °C        |
| T-omgeving (min.)                         | -20 °C       |

## Master Value LEDtube Universal T8

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| T-opslag (max.)             | 65 °C  |
| T-opslag (min.)             | -40 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 60 °C  |

### Regelsystemen en Dimmers

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

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Lampafwerking | Mat                |
| Lampmateriaal | Glas               |
| Productlengte | 1500 mm            |
| Lampvorm      | Buis, dubbelkneeps |

### Goedkeuring en Toepassing

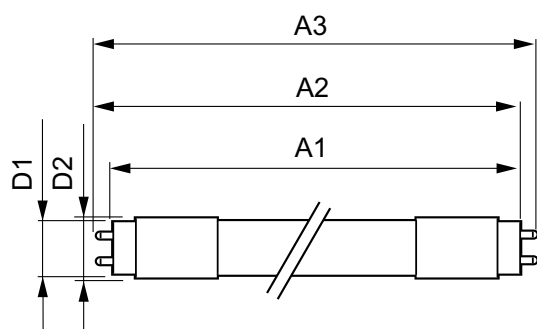
|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Energie-efficiëntieklasse | C                                                         |
| Energiebesparend product  | Yes                                                       |
| Goedkeuringsmerktokens    | RoHS compliance TÜV CE-markering KEMA<br>Keur-certificaat |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 23 kWh |
| EPREL-registratienummer       | 403662 |

### Productgegevens

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Volledige productcode            | 871951431676800                           |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840<br>T8 |
| EAN/UPC - Product                | 8719514316768                             |
| Bestelcode                       | 31676800                                  |
| Lokale code                      | 31676800                                  |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                         |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                        |
| SAP-materiaal                    | 929002997402                              |
| Nettogewicht SAP (per stuk)      | 0,270 kg                                  |

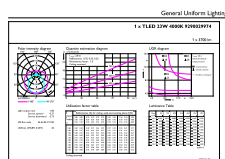
## Maatschets



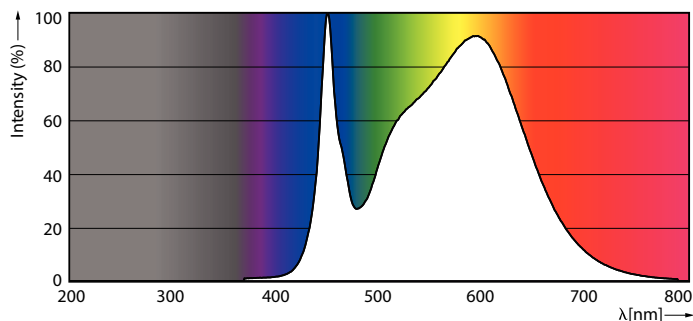
MasValUni 5ft 23W 3700lm 4000K

| Product                                   | D1    | D2    | A1      | A2      | A3      |
|-------------------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm<br>UO 23W840 T8 | 26 mm | 28 mm | 1500 mm | 1506 mm | 1514 mm |

## Fotometrische gegevens



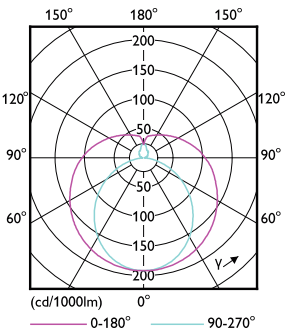
LEDtube MAS 1 23W G13 3700lm 840-GUL



LEDtube MAS 1 15,5W G13 2500lm 840-POC

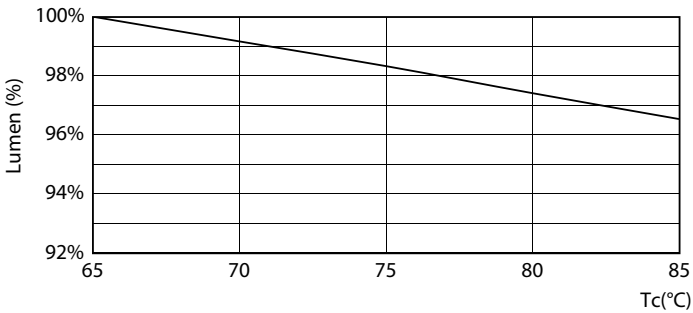
Master Value LEDtube Universal T8

Fotometrische gegevens

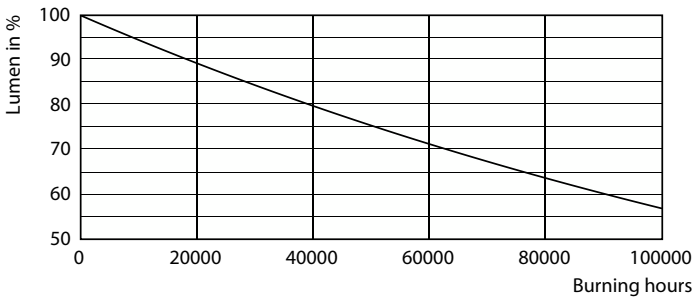


LEDtube MAS 1 15,5W G13 2300lm-LDD

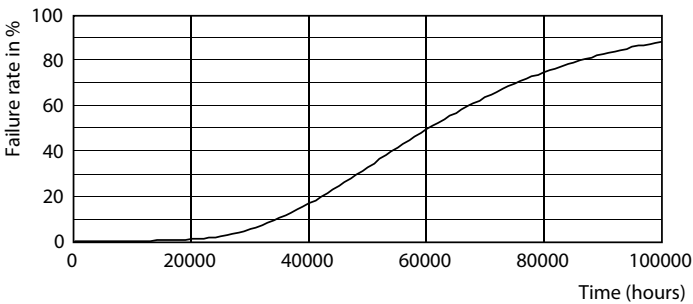
Levensduur



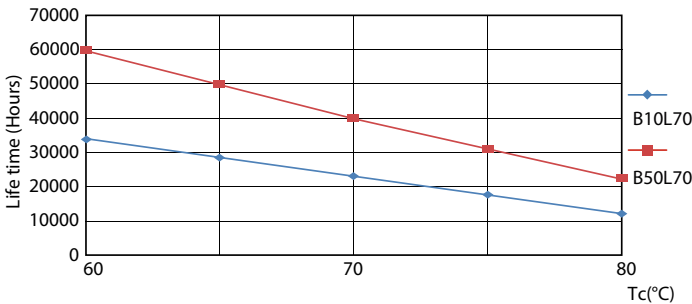
LEDtube MAS 1 23W 60K LumenVsTc-LMP



LEDtube\_60K



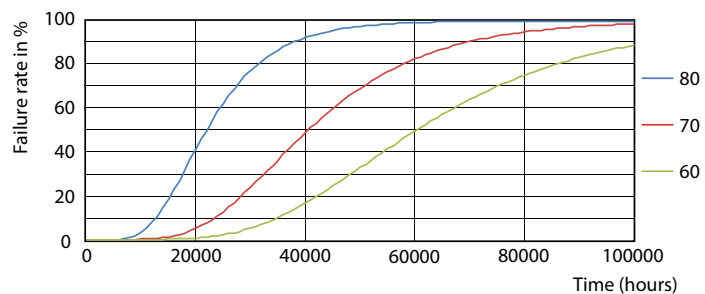
LEDtube\_60K



LEDtube MAS 1 23W 60K LifetimeVsTc-LED

## Master Value LEDtube Universal T8

### Levensduur



LEDtube MAS 1 23W 60K FailureRate-LED

