



# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

De professionele MASTER Value LEDtube is een krachtige LED-oplossing die ideaal is voor vervanging van T8-fluorescentieverlichting met elektromagnetische VSA of directe aansluiting op netspanning. Dit product biedt een optimale combinatie van waarde en prestaties, voor gebruik als algemene verlichting, in kantoren, in de industrie, in de detailhandel en in de horeca. Het unieke ontwerp van deze LED T8-tube biedt compatibiliteit, veiligheid en een snelle installatie, evenals energiebesparingen.

### 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 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominale levensduur                  | 60.000 hr                       |
| Schakelcyclus                        | 200.000                         |
| Lamptype                             | LED                             |
| Meetreferentie van lichtstroom       | Sphere                          |
| Gegevens lichttechniek               |                                 |
| Kleurcode                            | 830 [CCT of 3000K]              |
| Bundelhoek (nom.)                    | 190 graden                      |
| Lichtstroom                          | 2.900 lm                        |
| Kleuraanduiding                      | Wit (WH)                        |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                          |

| Lichtrendement (gespec.) (nom.)                  | 141,00 lm/W  |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Kleurconsistentie                                | <6           |
| Kleurweergave-index (CRI)                        | 80           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)        | 70 %         |
| Flikkerwaarde (PstLM)                            | 1            |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                    | 0,4          |
| Photobiological safety according to EN 62471 RGO |              |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens                |              |
| Ingangsfrequentie                                | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                                | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                  | 20,5 W       |
| Opstarttijd (nom.)                               | 0,5 s        |

# MASTER Value LEDtube T8

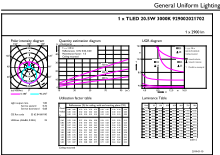
|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Opwarmtijd tot 60% licht                     | 0.5 s              |
| Arbeidsfactor                                | 0.9                |
| Spanning (nom.)                              | 220-240 V          |
| LED alternative to fluorescent lamp power    | 58 W               |
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                    |
| Omgevingstemperatuurbereik                   | -20 °C t/m 45 °C   |
| T-behuizing maximaal (nom.)                  | 65 °C              |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                    |
| Dimbaar                                      | Nee                |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                    |
| Lampafwerking                                | Mat                |
| Lampmateriaal                                | Glas               |
| Productlengte                                | 1.500 mm           |
| Lampvorm                                     | Buis, dubbelkneeps |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                    |
| Energie-efficiëntielabel                     | D                  |
| Energiebesparend product                     | Ja                 |

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Keurmerken                       | RoHS-conform TUV CE-markering KEMA-KEUR-certificaat |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur    | 21 kWh                                              |
| EPREL-registratienummer          | 1095868                                             |
| CE-markering                     | Ja                                                  |
| EU RoHS-conform                  | Ja                                                  |
| <b>Productgegevens</b>           |                                                     |
| Full EOC                         | 871869964691200                                     |
| Productnaam voor bestelling      | MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8              |
| Bestelcode                       | 64691200                                            |
| Lokale code                      | 64691200                                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 10                                                  |
| Materiaalnummer (12NC)           | 929002021702                                        |
| Volledige productnaam            | MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8           |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699646929                                       |

## Maatschets

| Product                                | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|----------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,7 mm | 1.505,8 mm | 1.512,9 mm |

## Fotometrische gegevens

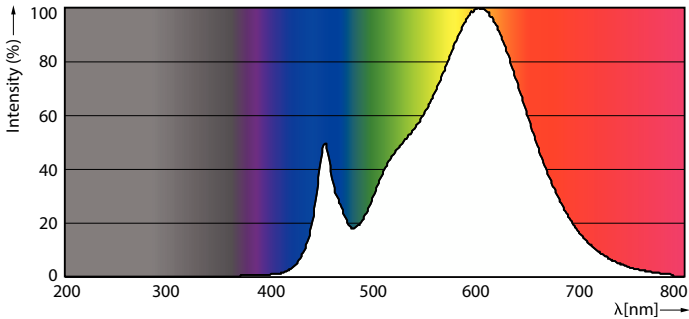


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

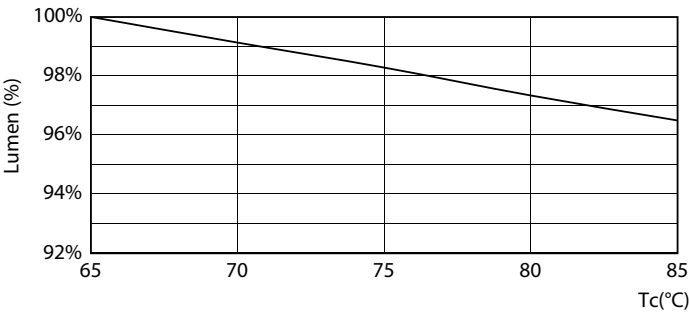
MASTER Value LEDtube T8

Fotometrische gegevens

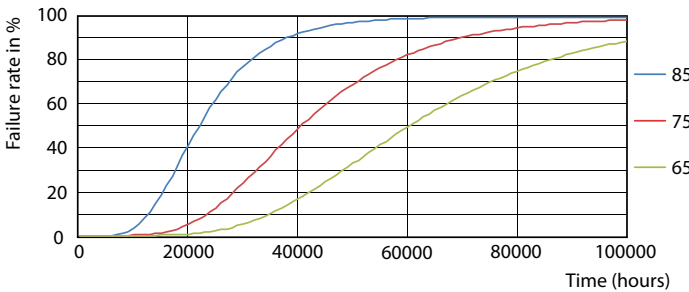


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

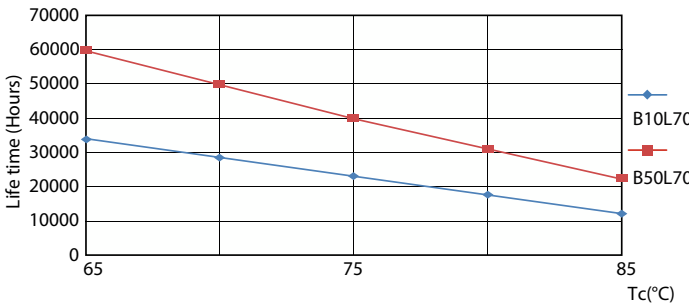
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



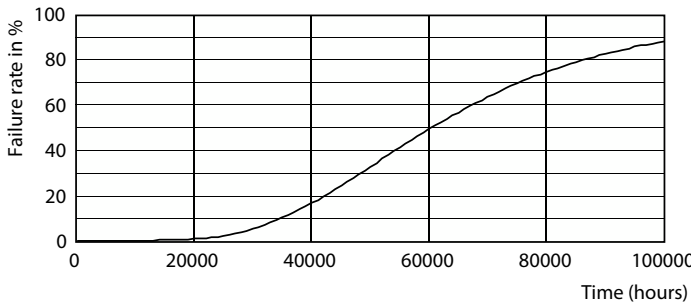
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

# MASTER Value LEDtube T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

