

# MASTER Value LEDtube T8



## MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

Wydajne profesjonalne rozwiązanie LED w postaci tuby Master Value LED idealnie nadaje się do zastąpienia świetlówek T8 z wykorzystaniem statecznika EM lub z bezpośrednim podłączeniem do sieci zasilającej. Produkt zapewnia równomierne oświetlenie w zastosowaniach ogólnych, a także oszczędność energii, co przesądza o przyjaznym dla środowiska charakterze tego rozwiązania.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                            |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Podstawa-nasadka                             | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominalny okres eksploatacji                 | 60 000 h                        |
| Cykl Przełączania                            | 200 000                         |
| Lighting Technology                          | LED                             |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia      | Sphere                          |
| Dane techniczne oświetlenia                  |                                 |
| Kod barwy                                    | 830 [CCT of 3000K]              |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)                    | 190 °                           |
| Strumień Świetlny                            | 2 000 lm                        |
| Oznaczenie koloru                            | Biały (WH)                      |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)        | 3000 K                          |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 142,00 lm/W                     |
| Jednorodność barw                            | <6                              |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 80                              |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %                            |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG0                             |

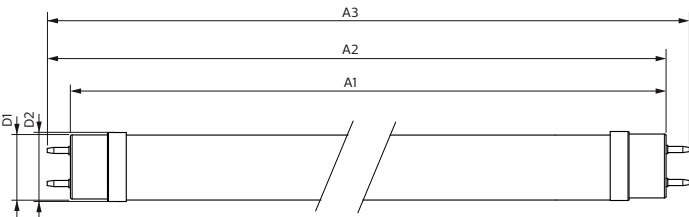
| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość linii                                                   | 50 to 60 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 50 do 60 Hz |
| Zużycie energii                                                       | 14 W        |
| Prąd lampy (Max)                                                      | 66 mA       |
| Prąd lampy (Min)                                                      | 60 mA       |
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s       |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s       |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0,9         |
| Napięcie (Nom)                                                        | 220-240 V   |
| LED alternative to fluorescent lamp power                             | 36 W        |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | 8           |
| Maks. lampy nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | 90          |
| Maks. lampy nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM bez komp. Czapska.   | 105         |
| Maks. lampy nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM z komp. Czapska.     | 15          |
| Maks. lampy nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | 150         |

MASTER Value LEDtube T8

|                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM | 170                                                       |
| bez komp. Czapka.                                |                                                           |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM | 25                                                        |
| z komp. Czapka.                                  |                                                           |
| Kompatybilność balastu                           | EM/sieć                                                   |
| Temperatura                                      |                                                           |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom)             | 60 °C                                                     |
| Układy sterowania i ściemnianie                  |                                                           |
| Z możliwością przyciemniania                     | Nie                                                       |
| Mechanika i korpus                               |                                                           |
| Wykończenie żarówki                              | Matowy                                                    |
| Materiał żarówki                                 | Szyba                                                     |
| Kształt bańki                                    | T8                                                        |
| Waga netto (szt.)                                | 0,200 kg                                                  |
| Certyfikaty i zastosowania                       |                                                           |
| Klasa energooszczędności                         | D                                                         |
| Energooszczędny produkt                          | Tak                                                       |
| Oznaczenia Certyfikatów                          | Zgodność z normą RoHS TUV Znak<br>CE Certyfikat KEMA Keur |

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 14 kWh                                     |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1095865                                    |
| Znak CE                                   | Tak                                        |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak                                        |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 1                                          |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 0,4                                        |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -20°C do 45°C                           |
| Dane techniczne produktu                  |                                            |
| Nazwa produktu na zamówieniu              | MAS LEDtube VLE 1200mm HO<br>14W 830 T8    |
| Pełna nazwa produktu                      | MASTER LEDtube VLE 1200mm<br>HO 14W 830 T8 |
| Full EOC                                  | 871869964685100                            |
| Kod zamówienia                            | 64685100                                   |
| Materiał Nr (12NC)                        | 929002021402                               |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu     | 1                                          |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie              | 8718699646851                              |
| Numerator – Packs per outer box           | 10                                         |
| EAN/UPC – Opakowanie                      | 8718699646868                              |

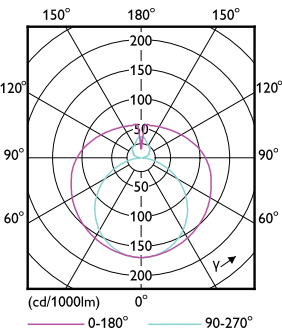
Rysunki techniczne



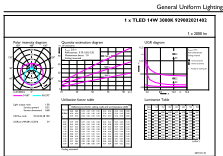
| Product                                 | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube VLE 1200mm HO<br>14W 830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

# MASTER Value LEDtube T8

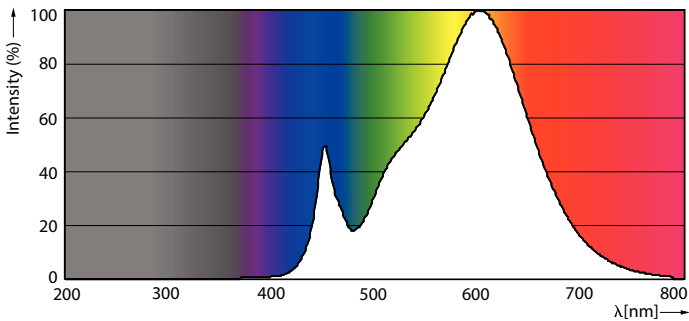
## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

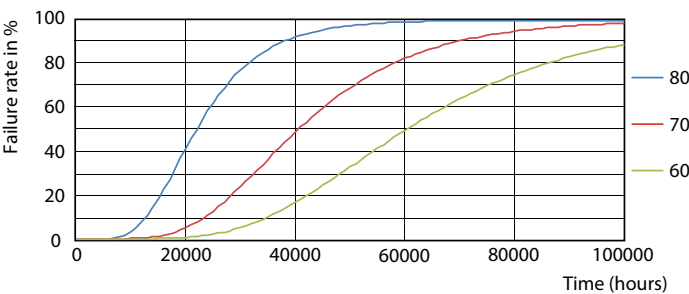


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

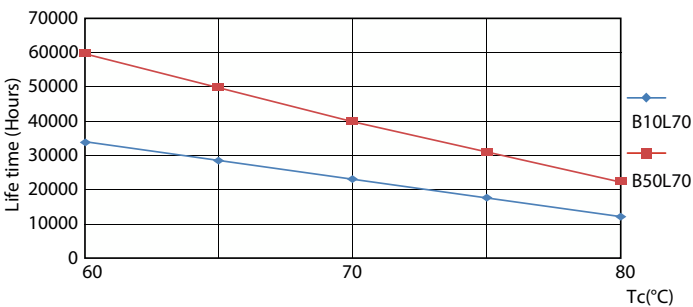


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8

## Okres eksploatacji



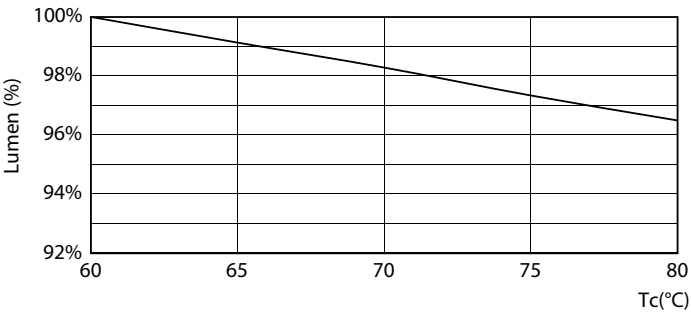
FailureRate



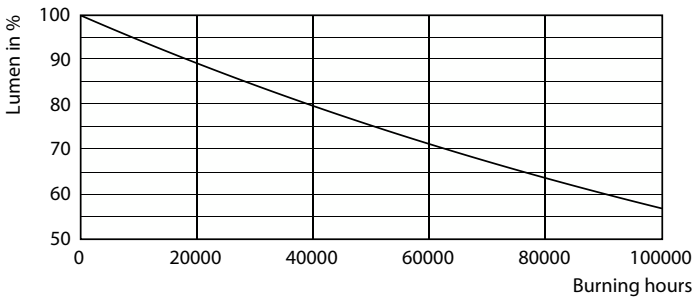
LifetimeVsTc

MASTER Value LEDtube T8

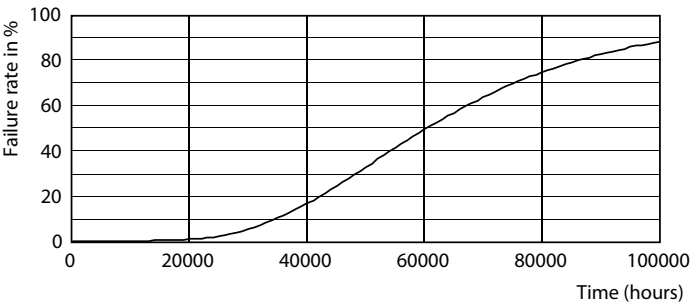
Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8



Life Expectancy Diagram

