



# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

Oprawa Philips MASTER LEDtube integruje źródło światła LED w tradycyjnej obudowie świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia idealnie jednolity wygląd wizualny, którego nie sposób odróżnić od tradycyjnej świetlówki. Te świetlówki T8 LED to właściwy wybór, zapewniający absolutną wydajność i wytrzymałość w każdych warunkach codziennej pracy. Niezrównane oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii i wyjątkowo długiemu okresowi eksploatacji sprawiają, że ta lampa sprawdzi się w każdym wymagającym zastosowaniu.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- UWAGA: energooszczędność, rozsył oraz ilość światła z użyciem niniejszych źródeł światła zależą od projektu instalacji oświetleniowej.

### Dane produktu

| Informacje ogólne            |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Podstawa-nasadka             | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Nominalny okres eksploatacji | 50 000 h                        |
| Cykl Przełączania            | 200 000                         |
| Lighting Technology          | LED                             |
| Zgodność z normą UE RoHS     | Tak                             |

| Dane techniczne oświetlenia             |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kod barwy                               | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 160 °              |
| Strumień Świetlny                       | 2 500 lm           |
| Oznaczenie koloru                       | Chłodny biały (CW) |
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)   | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 156,00 lm/W        |

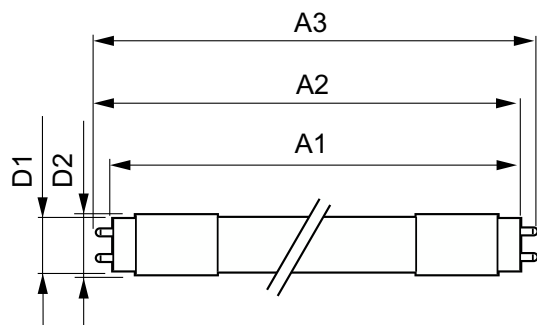
|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Jednorodność barw                     | <6   |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)         | 83   |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom) | 70 % |

| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość linii                                                   | 50 to 60 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 50 do 60 Hz |
| Zużycie energii                                                       | 16 W        |
| Prąd lampy (Max)                                                      | 75 mA       |
| Prąd lampy (Min)                                                      | 68 mA       |
| Czas uruchomienia (Nom)                                               | 0,5 s       |
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s       |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0,9         |

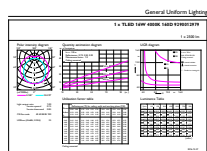
# MASTER LEDtube EM/Mains

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Napięcie (Nom)                            | 220-240 V                                                 |
| <b>Temperatura</b>                        |                                                           |
| Zakres temperatur otoczenia               | Od -20°C do 35°C                                          |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom)      | 55 °C                                                     |
| <b>Układy sterowania i ściemnianie</b>    |                                                           |
| Z możliwością przyciemniania              | Nie                                                       |
| <b>Certyfikaty i zastosowania</b>         |                                                           |
| Energooszczędny produkt                   | Tak                                                       |
| Oznaczenia Certyfikatów                   | TUV Znak CE Zgodność z normą RoHS<br>Certyfikat KEMA Keur |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 16 kWh                                                    |

## Rysunki techniczne



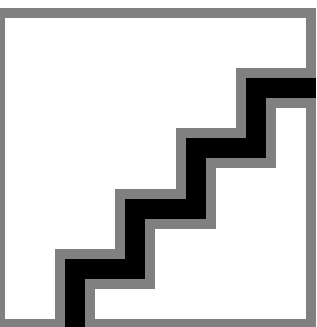
## Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Dane techniczne produktu</b> |                                     |
| Nazwa produktu na zamówieniu    | MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8    |
| Pełna nazwa produktu            | MASTER LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 |
| Full EOC                        | 871869668738300                     |
| Kod zamówienia                  | 68738300                            |
| Materiał Nr (12NC)              | 929001297902                        |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                   |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718696687383                       |
| Numerator - Packs per outer box | 10                                  |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718696687390                       |

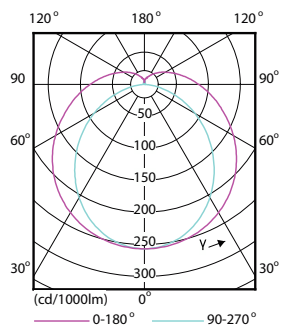
| Product                          | D1       | D2    | A1         | A2         | A3         |
|----------------------------------|----------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

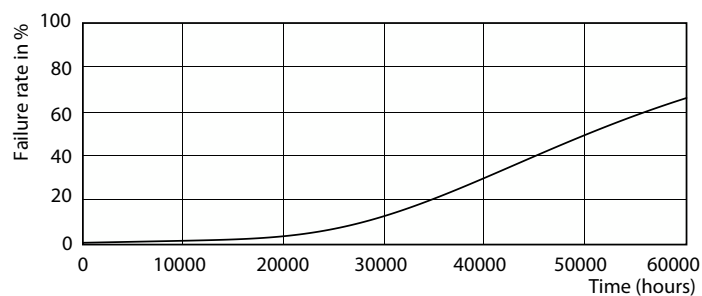
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Dane fotometryczne

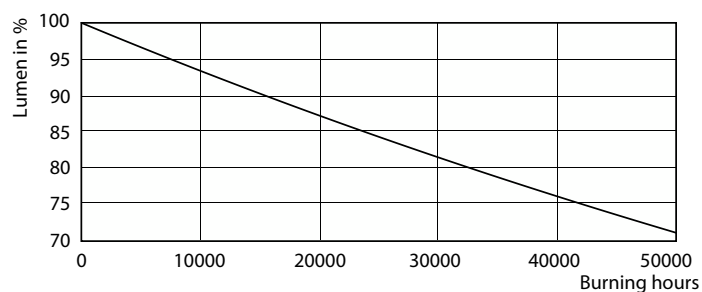


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8

