

# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 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)** | 240 ° |
| **Strumień Świetlny** | 2 100 lm |
| **Oznaczenie koloru** | Chłodny biały (CW) |

| | |
|---|---|
| **Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 127,00 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** | 16,5 W |
| **Prąd lampy (Max)** | 85 mA |
| **Prąd lampy (Min)** | 65 mA |

# MASTER LEDtube EM/Mains

| | |
|---|---|
| **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 |

### Temperatura

| | |
|---|---|
| **Zakres temperatur otoczenia** | Od -20°C do 45°C |
| **Maksymalna temperatura obudowy (Nom)** | 55 °C |

### Układy sterowania i ściemnianie

| | |
|---|---|
| **Z możliwością przyciemniania** | Tak |

### Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Materiał żarówki** | Szyba |
| **Kształt bańki** | Rurka, dwutrzonkowa |

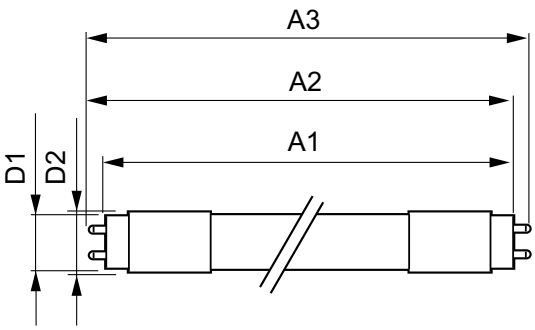
### Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Energooszczędny produkt** | Tak |
| **Oznaczenia Certyfikatów** | Znak CE Zgodność z normą RoHS<br>Certyfikat KEMA Keur |
| **Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h** | 17 kWh |

### Dane techniczne produktu

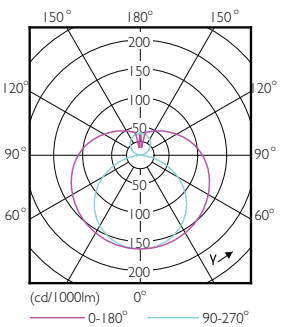
| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 |
| **Pełna nazwa produktu** | MASTER LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 |
| **Full EOC** | 871869680602900 |
| **Kod zamówienia** | 80602900 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 929001878502 |
| **Numerator - Quantity Per Pack** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8718696806029 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 10 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8718696806036 |

## Rysunki techniczne

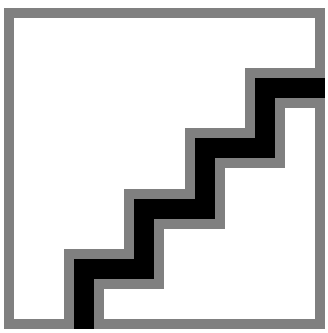



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 199,4 mm | 1 206,5 mm | 1 213,6 mm |

## Dane fotometryczne



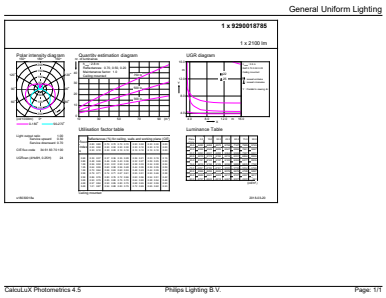

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8

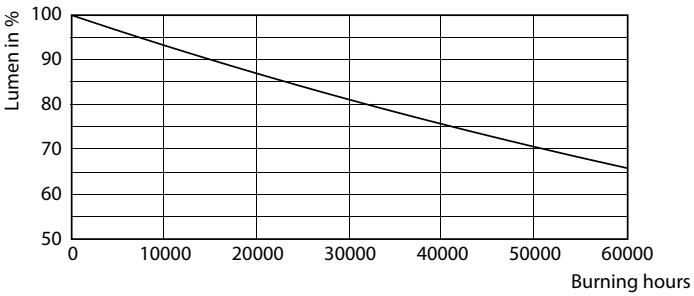
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Dane fotometryczne

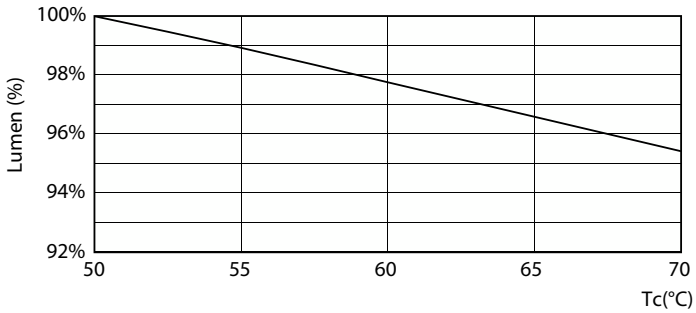



**General uniform lighting - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**

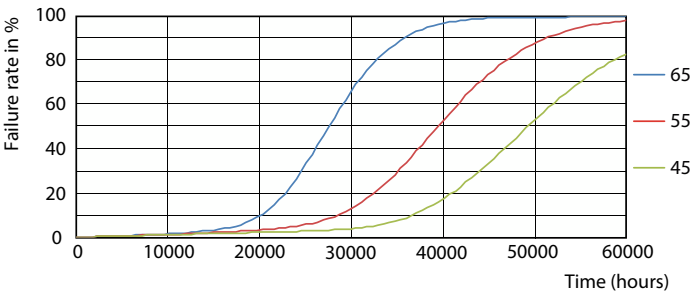
## Okres eksploatacji



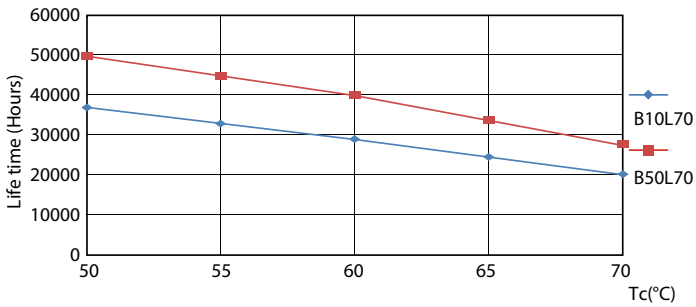

**Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**




**Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**



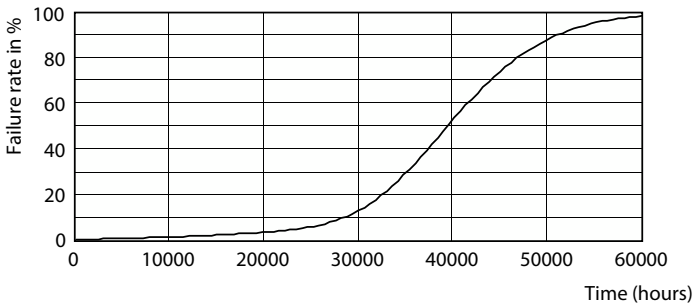

**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**




**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Okres eksploatacji




**Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8**

© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.