



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 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 ROT  |
| Nominalny okres eksploatacji            | 75 000 h |
| Cykl Przelączania                       | 200 000  |
| Lighting Technology                     | LED      |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere   |
| Znak CE                                 | Tak      |
| Zgodność z normą UE RoHS                | Tak      |

| Dane techniczne oświetlenia |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Kod barwy                   | 840 [CCT of 4000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)   | 160 °              |
| Strumień Światłny           | 2 100 lm           |
| Oznaczenie koloru           | Chłodny biały (CW) |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)        | 4000 K   |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 168 lm/W |
| Jednorodność barw                            | <6       |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 80       |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 %     |
| Wartość migotania (PstLM)                    | 0,5      |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)         | 0,2      |
| 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                       | 12,5 W      |
| Prąd lampy (Max)                      | 63 mA       |

## MASTER LEDtube EM/Mains

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Prąd lampy (Min)                                                      | 52 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. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | 90        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM bez komp. Czapska.   | 115       |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM z komp. Czapska.     | 15        |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | 150       |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM bez komp. Czapska.   | 190       |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM z komp. Czapska.     | 25        |
| Kompatybilność balastu                                                | EM/sieć   |

### Temperatura

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Zakres temperatur otoczenia          | Od -20°C do 45°C |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 50 °C            |

### Układy sterowania i ściemnianie

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Z możliwością przyciemniania | Nie |
|------------------------------|-----|

### Mechanika i korpus

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Wykończenie żarówki | Matowy  |
| Materiał żarówki    | Plastik |
| Kształt bańki       | T8      |

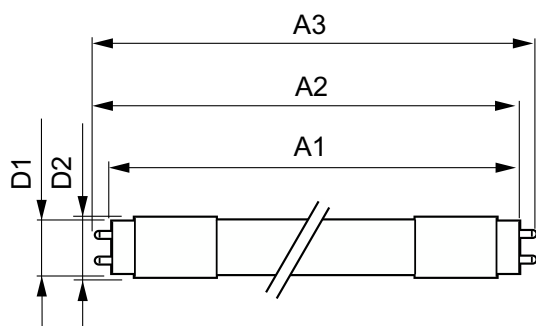
### Certyfikaty i zastosowania

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Klasa Efektywności Energetycznej          | C                                                      |
| Energooszczędny produkt                   | Tak                                                    |
| Oznaczenia Certyfikatów                   | Zgodność z normą RoHS TUV Znak CE Certyfikat KEMA Keur |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 13 kWh                                                 |
| Numer Rejestracyjny EPREL                 | 1206967                                                |

### Dane techniczne produktu

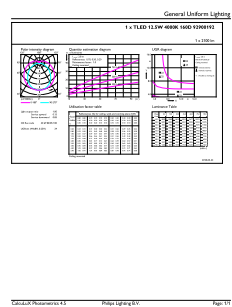
|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu    | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8    |
| Pełna nazwa produktu            | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 |
| Full EOC                        | 871869959237000                       |
| Kod zamówienia                  | 59237000                              |
| Materiał Nr (12NC)              | 929001922702                          |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                     |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie    | 8718699592370                         |
| Numerator - Packs per outer box | 10                                    |
| EAN/UPC - Opakowanie            | 8718699592387                         |

## Rysunki techniczne

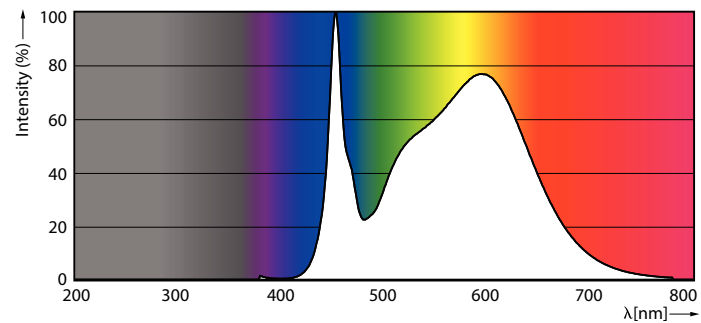


| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

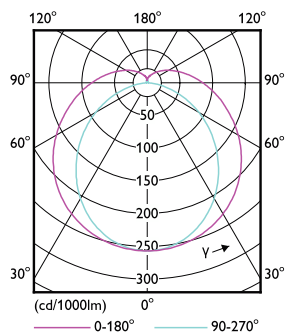
Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

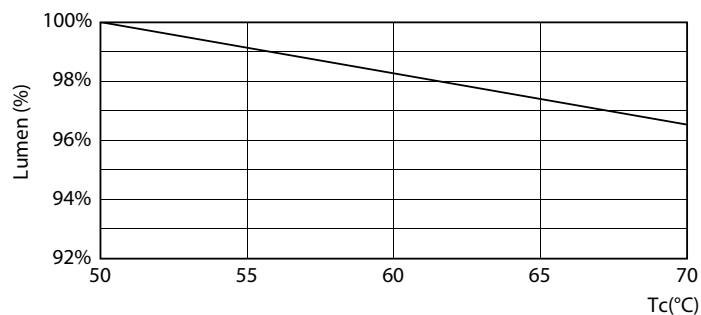


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Okres eksploatacji



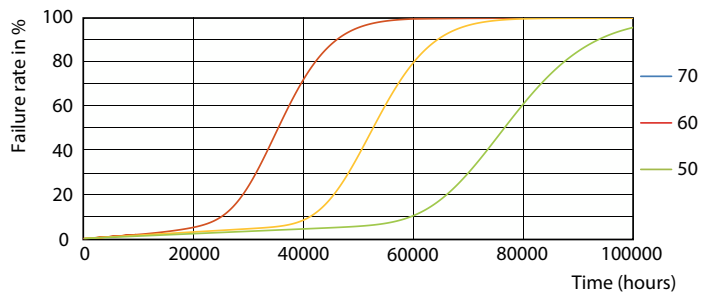
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



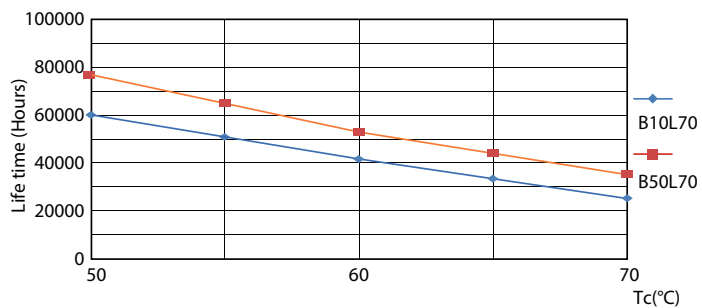
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

