



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8

Lampa Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednolity wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek. Produkt jest przeznaczony dla użytkowników szukających najlepszej relacji ceny do możliwości w granicach skromnego budżetu na modernizację, która będzie trwalsza i zapewni lepszą jakość światła.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- UWAGI: Ogólna energooszczędność i rozsył strumienia świetlnego dowolnej instalacji z użyciem tych lamp zależy od rodzaju samej instalacji.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Trzonek                                 | G13 ROT (Rotating) [ Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Zgodność z normą UE RoHS                | Tak                                             |
| Trwałość nominalna (Nom)                | 70000 h                                         |
| Cykl załączania                         | 200000X                                         |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere                                          |
| Dane techniczne oświetlenia             |                                                 |
| Kod barwy                               | 840 [ Tb 4000K (841)]                           |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 160 °                                           |
| Strumień świetlny (Nom)                 | 2100 lm                                         |
| Oznaczenie koloru                       | chłodnobiała (CW)                               |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K                                          |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 168,00 lm/W                                     |

| Jednorodność barw                     | <6          |
|---------------------------------------|-------------|
| Wskaźnik oddawania barw (Nom)         | 80          |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom) | 70 %        |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne |             |
| Częstotliwość wejściowa               | 50 do 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)                   | 12,5 W      |
| Prąd lampy (Max)                      | 63 mA       |
| Prąd lampy (Min)                      | 52 mA       |
| Czas uruchomienia (Nom)               | 0,5 s       |
| Czas rozgrzewania lampy do 60% (Nom)  | 0,5 s       |
| Współczynnik mocy (Nom)               | 0,9         |
| Napięcie (Nom)                        | 220-240 V   |

## MASTER LEDtube EM/Mains

### Temperatura

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Temperatura otoczenia (Max)          | 45 °C  |
| Temperatura otoczenia (Min)          | -20 °C |
| Temperatura przechowywania (Max)     | 65 °C  |
| Temperatura przechowywania (Min)     | -40 °C |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 50 °C  |

### Sterowanie i Ściemnianie

|             |      |
|-------------|------|
| Ściemnialna | brak |
|-------------|------|

### Mechanika i korpus

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Wykończenie żarówki | Matowy              |
| Materiał żarówki    | Plastik             |
| Długość produktu    | 1200 mm             |
| Kształt bańki       | Rurka, dwutrzonkowa |

### Zatwierdzenie i Aplikacja

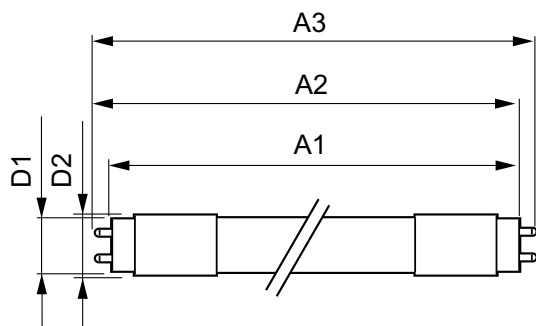
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klasa energooszczędności | C   |
| Energooszczędny produkt  | tak |

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Znaki zatwierdzenia                       | RoHS compliance Oznaczenie CE Certyfikat KEMA Keur |
| Znaki zatwierdzenia                       | TUV                                                |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 13 kWh                                             |
| Numer rejestracji EPREL                   | 403591                                             |

### Dane produktu

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Pełny kod produktu              | 871869959237000                       |
| Nazwa produktu na zamówieniu    | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8 |
| EAN/UPC - Produkt               | 8718699592370                         |
| Kod zamówienia                  | 59237000                              |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                     |
| Numerator - Packs per outer box | 10                                    |
| Material Nr. (12NC)             | 929001922702                          |
| SAP Net Weight (Piece)          | 0,270 kg                              |

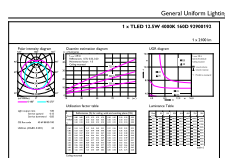
## Rysunki techniczne



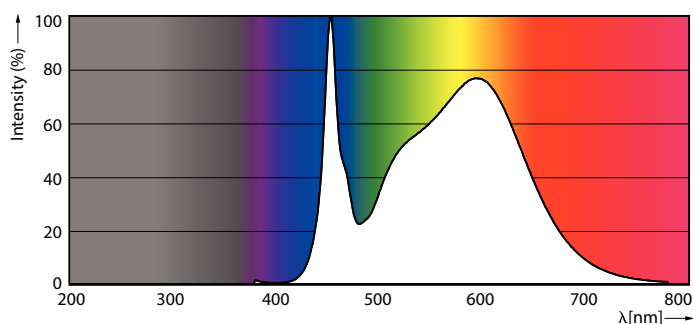
TLED master HE 2100lm 12.35w 4ft 4000k

| Product               | D1      | D2    | A1        | A2        | A3        |
|-----------------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|
| MASTER LEDtube 1200mm | 25,8 mm | 28 mm | 1198,2 mm | 1205,3 mm | 1212,4 mm |
| HO 12.5W 840 T8       |         |       |           |           |           |

## Dane fotometryczne

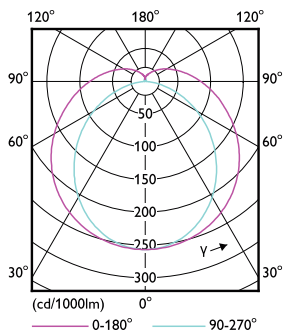


LEDtube MAS HO 12.5W G13 840 16D ND



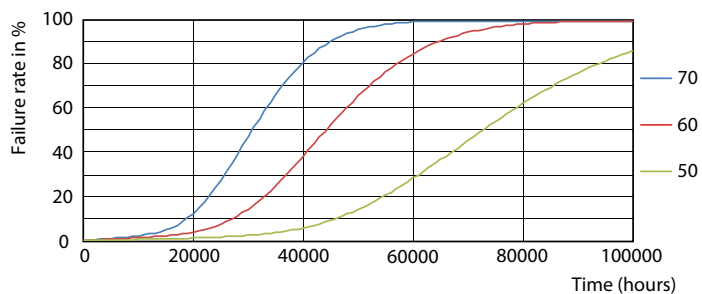
LEDtube MAS SLR 12,5W G13 2100lm 840-POC-POC

## Dane fotometryczne

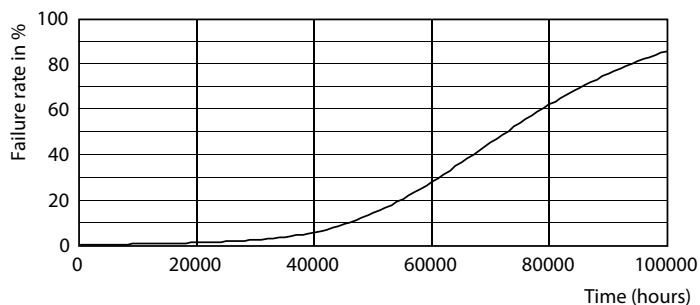


LEDtube MAS HO 12.5W G13 830 16D ND

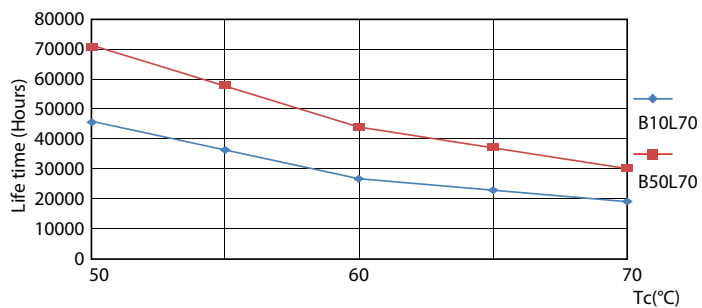
## Okres eksploatacji



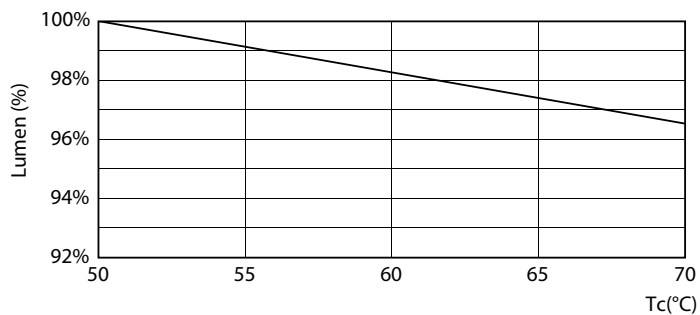
LEDtube MAS SLR 12,5W 70K FailureRate-LED-LED



LEDtube\_70K-LED



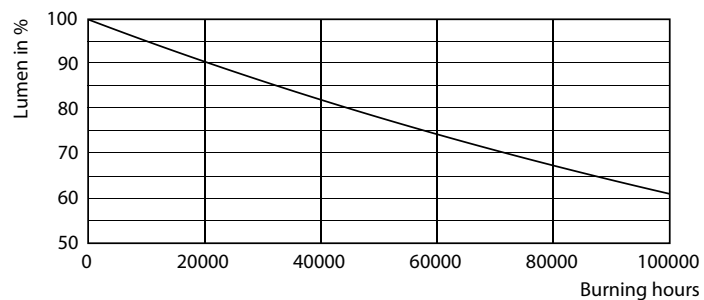
LEDtube MAS SLR 12,5W 70K LifetimeVsTc-LED-LED



LEDtube MAS SLR 12,5W 70K LumenVsTc-LMP-LMP

## MASTER LEDtube EM/Mains

### Okres eksploatacji



LEDtube\_70K-LMP

