



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5



## Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 60000 h

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 tuby oświetleniowe T5 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 świetlówki T5 LED sprawdzają się w każdym wymagającym zastosowaniu.

### Dane produktu

| Informacje ogólne                       |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Podstawa-nasadka                        | G5                 |
| Nominalny okres eksploatacji            | 60 000 h           |
| Cykl Przelączania                       | 50 000             |
| Lighting Technology                     | LEDtube            |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere             |
| Dane techniczne oświetlenia             |                    |
| Kod barwy                               | 830 [CCT of 3000K] |
| Kąt rozsyłu światła (Nom)               | 200 °              |
| Strumień Świetlny                       | 2 300 lm           |
| Oznaczenie koloru                       | Biały (WH)         |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K             |

| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 139,00 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                          | 30K to 100K Hz      |
| Częstotliwość wejściowa                      | od 30 K do 100 K Hz |
| Zużycie energii                              | 16,5 W              |
| Prąd lampy (Max)                             | 350 mA              |
| Prąd lampy (Min)                             | 150 mA              |
| Czas uruchomienia (Nom)                      | 0,5 s               |

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0.5 s      |
| Współczynnik mocy (ułamek)                                            | 0.92       |
| Napięcie (Nom)                                                        | 70-120 V   |
| LED alternative to fluorescent lamp power                             | 28W TL5 HE |
| Prąd rozruchowy w sieci                                               | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć                               | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM - bez komp. Czapska. | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM - z komp. Czapska.   | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć                               | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM - bez komp. Czapska. | -          |
| Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM - z komp. Czapska.   | -          |
| Kompatybilność balastu                                                | HF         |

### Temperatura

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 65 °C |
|--------------------------------------|-------|

### Układy sterowania i ściemnianie

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Z możliwością przyciemniania | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
|------------------------------|------------------------------------|

### Mechanika i korpus

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Wykończenie żarówki | Matowy |
| Materiał żarówki    | Szyba  |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kształt bańki     | T5       |
| Waga netto (szt.) | 0,160 kg |

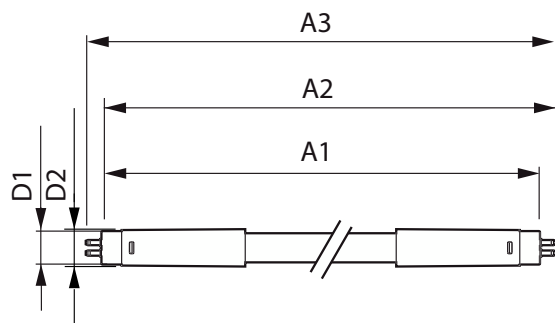
### Certyfikaty i zastosowania

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Klasa energooszczędności                  | E                                          |
| Energooszczędny produkt                   | Tak                                        |
| Oznaczenia Certyfikatów                   | Zgodność z normą RoHS Certyfikat KEMA Keur |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 17 kWh                                     |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1384134                                    |
| Znak CE                                   | Tak                                        |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak                                        |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -20°C do 45°C                           |

### Dane techniczne produktu

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5    |
| Pełna nazwa produktu                  | Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 |
| Full EOC                              | 871869674329400                          |
| Kod zamówienia                        | 74329400                                 |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929001391002                             |
| Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                        |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie          | 8718696743294                            |
| Numerator - Packs per outer box       | 10                                       |
| EAN/UPC - Opakowanie                  | 8718696743300                            |

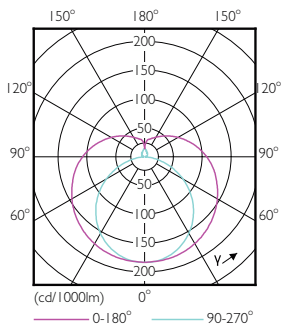
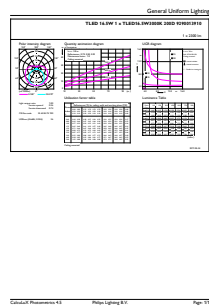
## Rysunki techniczne



| Product                               | D1      | D2      | A1       | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5 | 15,5 mm | 18,8 mm | 1 149 mm | 1 156,1 mm | 1 163,2 mm |

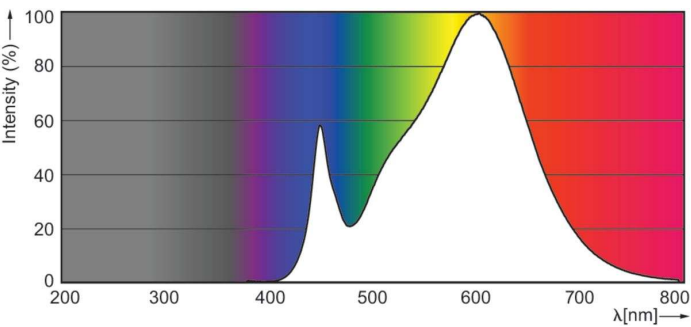
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Dane fotometryczne



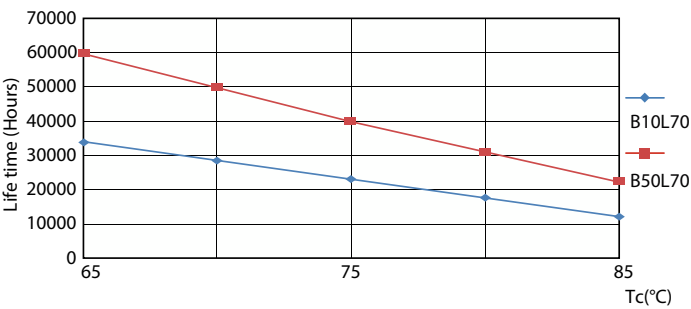
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

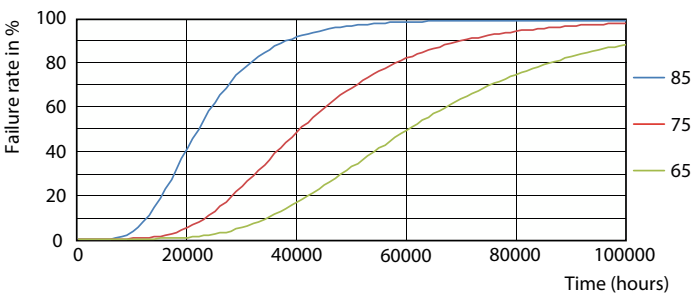


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Okres eksploatacji



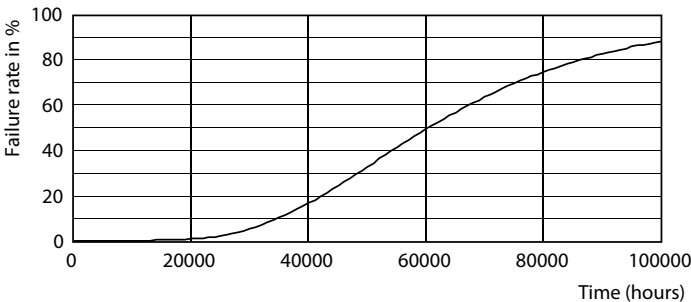
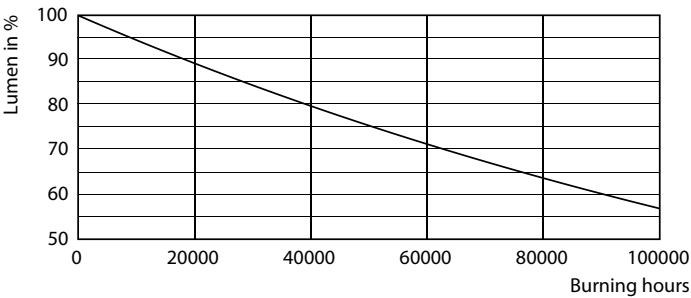
LifetimeVsTc



FailureRate

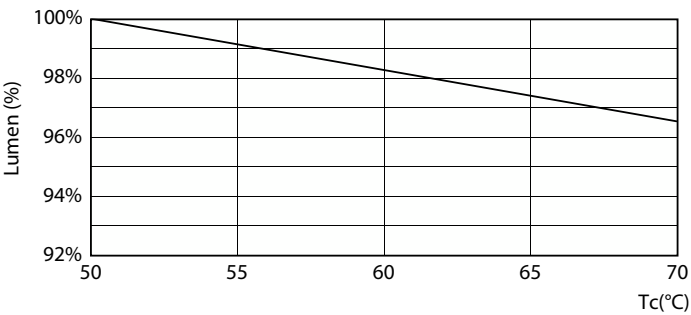
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5

