

# Tuba LED MASTER InstantFit HF T5




## Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 h

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, LED alternative to 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 h, 147 lm/W, EEL D, G5, Szyba, 900 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

### Dane produktu

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Podstawa-nasadka** | G5 |
| **Nominalny okres eksploatacji** | 60 000 h |
| **Cykl Przełączania** | 50 000 |
| **Lighting Technology** | LEDtube |
| **Wartość referencyjna pomiaru strumienia** | Sphere |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |

| Dane techniczne oświetlenia | |
|---|---|
| **Kod barwy** | 840 [CCT of 4000K] |
| **Kąt rozsyłu światła (Nom)** | 200 ° |
| **Strumień Świetlny** | 1 700 lm |
| **Oznaczenie koloru** | Chłodny biały (CW) |
| **Skorelowana temperatura barwowa (Nom)** | 4000 K |
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 147 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** | 11,5 W |
| **Prąd lampy (Max)** | 420 mA |
| **Prąd lampy (Min)** | 130 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)** | 60-100 V |
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 21W 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. Czapka.** | - |

# Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

| | |
|---|---|
| **Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.** | - |
| **Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć** | - |
| **Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.** | - |
| **Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.** | - |
| **Kompatybilność balastu** | HF |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Maksymalna temperatura obudowy (Nom)** | 55 °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.)** | 0,115 kg |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Klasa energooszczędności** | D |
| **Energooszczędny produkt** | Tak |
| **Oznaczenia Certyfikatów** | Zgodność z normą RoHS Certyfikat KEMA Keur |
| **Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h** | 12 kWh |
| **Numer rejestracji EPREL** | 1407664 |
| **Znak CE** | Tak |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |
| **Zakres temperatury otoczenia** | Od -20°C do 45°C |

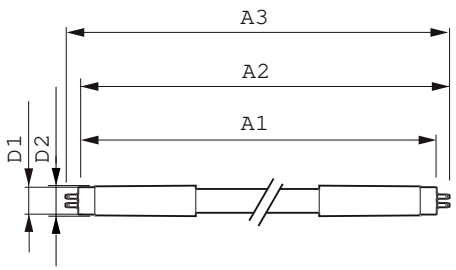
## Warunki dotyczące zastosowań

| | |
|---|---|
| **Technologia bezprzewodowa** | Nie dotyczy |

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5 |
| **Pełna nazwa produktu** | Master LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5 |
| **Full EOC** | 872016916321800 |
| **Kod zamówienia** | 16321800 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 929003596902 |
| **Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8720169163218 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 10 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8720169163225 |

## Rysunki techniczne

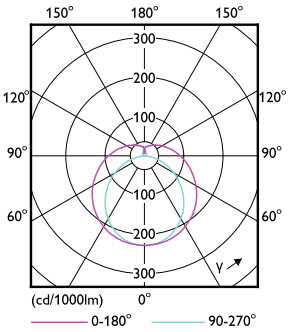



| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 15.5mm | 16/19mm | 849mm | 856mm | 863mm |

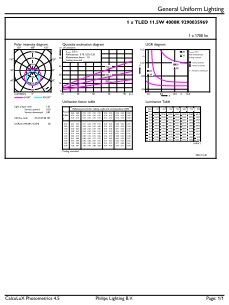
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5 | 15,5 mm | 16/19 mm | 849 mm | 856 mm | 863 mm |

# Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

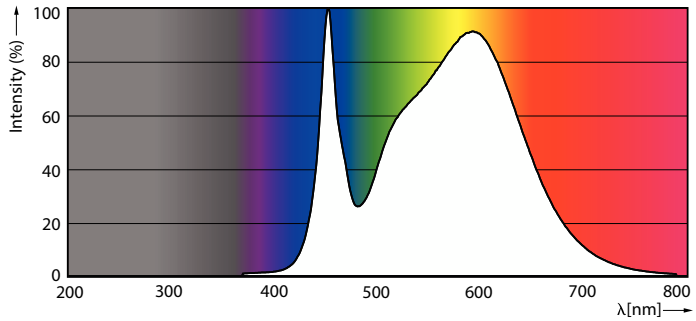
## Dane fotometryczne




Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

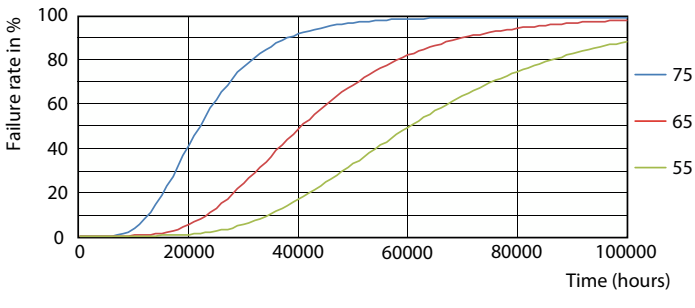



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

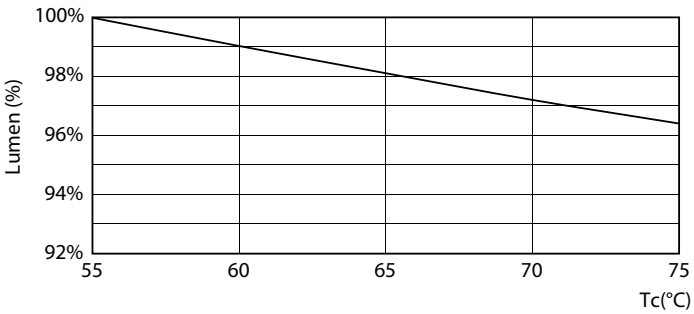



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

## Okres eksploatacji



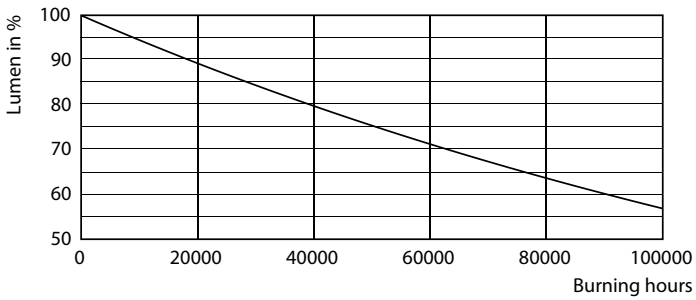

FailureRate

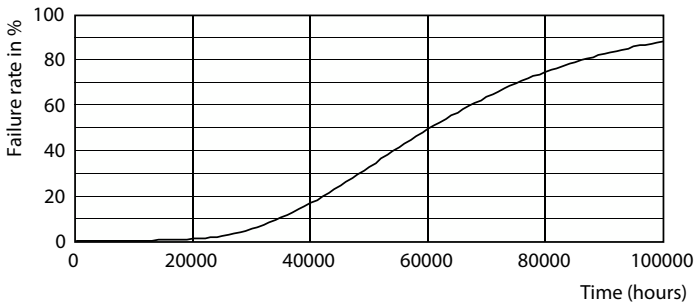



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

# Tuba LED MASTER InstantFit HF T5

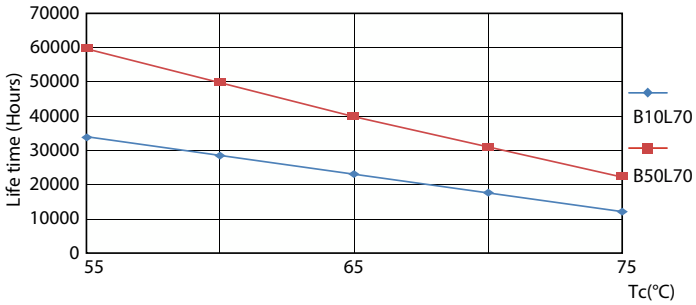
## Okres eksploatacji




**Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5**

**Life Expectancy Diagram**




**LifetimeVsTc**

© 2026 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.