PHILIPS

Lighting




# MASTER LEDtube InstantFit HF




## MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, HF, 600 mm, 8 W, LED alternative to 18W TL-D, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 75000 h, 125 lm/W, EEL E, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 600 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

### 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 | |
|---|---|
| **Podstawa-nasadka** | G13 Rotatable end-cap |
| **Nominalny okres eksploatacji** | 75 000 h |
| **Cykl Przełączania** | 50 000 |
| **Lighting Technology** | LEDtube |
| **Wartość referencyjna pomiaru strumienia** | Sphere |
| **Okres gwarancji** | 5 lat |

| Dane techniczne oświetlenia | |
|---|---|
| **Kod barwy** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Kąt rozsyłu światła (Nom)** | 160 ° |
| **Strumień Świetlny** | 1 000 lm |
| **Oznaczenie koloru** | Biały (WH) |
| **Skorelowana temperatura barwowa (Nom)** | 3000 K |

| | |
|---|---|
| **Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)** | 125 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** | 20000-120000 Hz |
| **Częstotliwość wejściowa** | 20000-120000 Hz |
| **Zużycie energii** | 8 W |
| **Prąd lampy (Max)** | 500 mA |
| **Prąd lampy (Min)** | 150 mA |
| **Czas uruchomienia (Nom)** | 0,5 s |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

| | |
|---|---|
| **Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła** | 0.5 s |
| **Współczynnik mocy (ułamek)** | 0.9 |
| **Napięcie (Nom)** | 20-50 V |
| **LED alternative to fluorescent lamp power** | 18W TL-D |
| **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.** | - |
| **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** | Nie |

## Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| **Wykończenie żarówki** | Matowy |
| **Materiał żarówki** | Plastik |
| **Kształt bańki** | T8 |
| **Waga netto (szt.)** | 0,100 kg |

## Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| **Klasa energooszczędności** | E |
| **Energooszczędny produkt** | Tak |
| **Oznaczenia Certyfikatów** | Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC |
| **Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h** | 8 kWh |
| **Numer rejestracji EPREL** | 1597256 |
| **Znak CE** | Tak |
| **Zgodność z normą UE RoHS** | Tak |
| **Zakres temperatury otoczenia** | Od -20°C do 45°C |

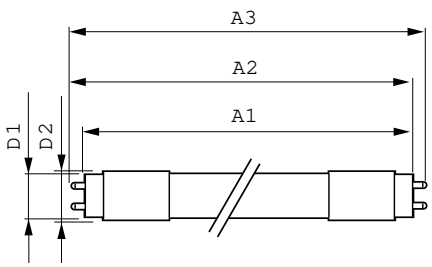
## Warunki dotyczące zastosowań

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

## Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| **Nazwa produktu na zamówieniu** | MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 |
| **Pełna nazwa produktu** | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 |
| **Full EOC** | 871951446640100 |
| **Kod zamówienia** | 46640100 |
| **Materiał Nr (12NC)** | 929001393132 |
| **Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/opakowanie** | 8719514466401 |
| **Numerator - Packs per outer box** | 20 |
| **EAN/UPC – Opakowanie** | 8719514466418 |

## Rysunki techniczne

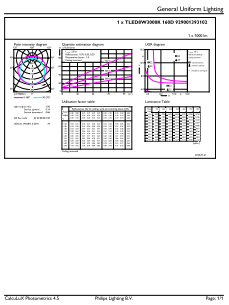



| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.8mm | 28mm | 588.6mm | 595.7mm | 602.8mm |

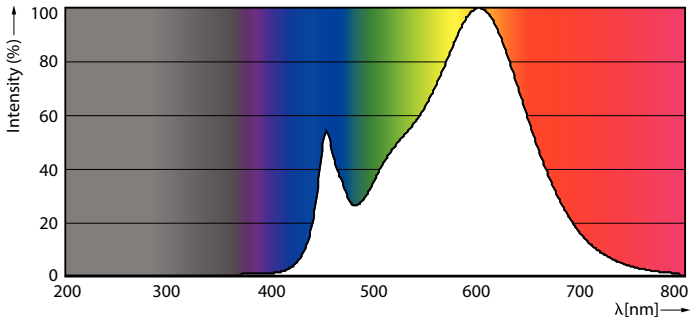
| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

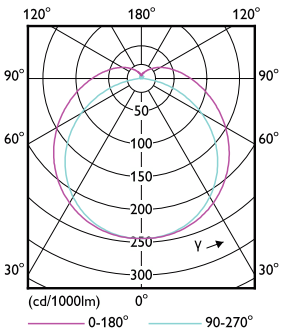
## Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

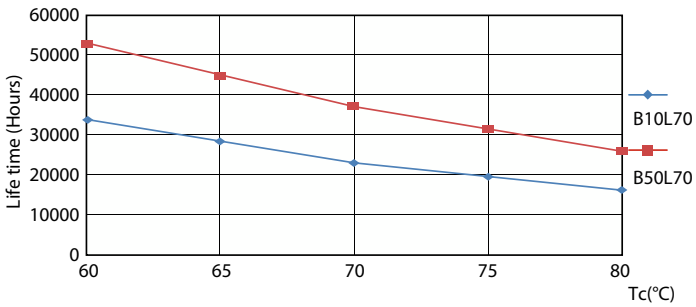



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

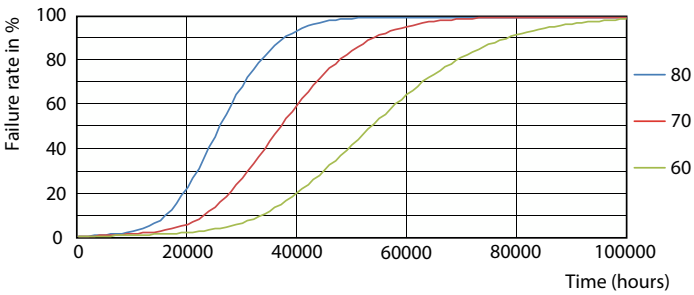



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

## Okres eksploatacji



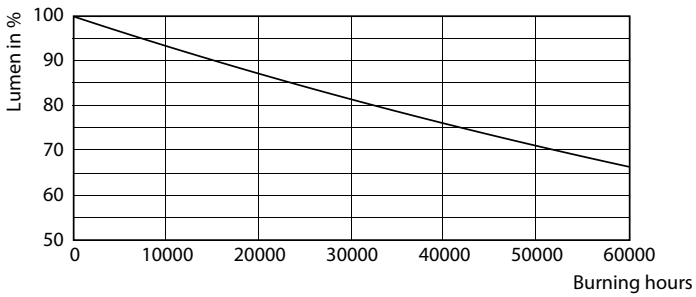

LifetimeVsTc



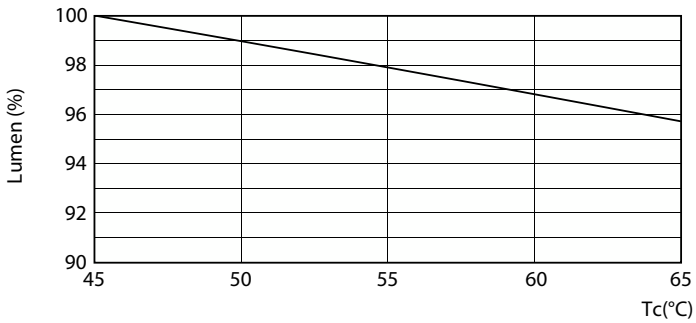

FailureRate

# MASTER LEDtube InstantFit HF

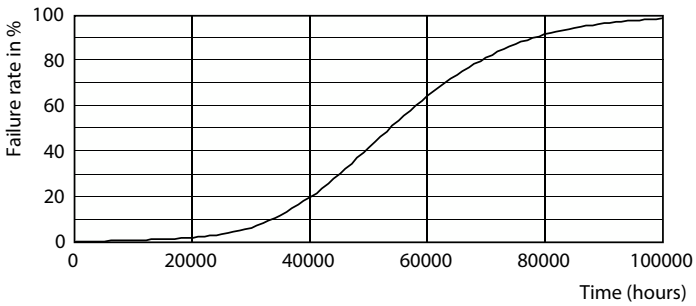
## Okres eksploatacji




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8




Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8




Life Expectancy Diagram

© 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.