

# MASTER LEDtube InstantFit HF



## MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 h

Lampa Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to idealne rozwiązanie dla klientów mających wysokie wymagania dotyczące światła i pragnących uzyskać najwyższą wartość w całym czasie eksploatacji. Pełna energooszczędność i długi okres eksploatacji zapewniają atrakcyjny zwrot kosztów inwestycji i korzystny całkowity koszt eksploatacji.

### 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 Przelączania                       | 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)               | 160 °              |
| Strumień Świetlny                       | 2 500 lm           |
| Oznaczenie koloru                       | Chłodny biały (CW) |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K             |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 156 lm/W           |
| Jednorodność barw                       | <6                 |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | 80                 |

## MASTER LEDtube InstantFit HF

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)        | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO  |

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Częstotliwość linii                                                   | 20000-75000 Hz |
| Częstotliwość wejściowa                                               | 20000-75000 Hz |
| Zużycie energii                                                       | 16 W           |
| Prąd lampy (Max)                                                      | 750 mA         |
| Prąd lampy (Min)                                                      | 300 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)                                                        | 30-80 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power                             | 36W 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 | Tak – Sprawdź zgodność statecznika |
|------------------------------|------------------------------------|

### Mechanika i korpus

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Wykończenie żarówki | Matowy   |
| Materiał żarówki    | Plastik  |
| Kształt bańki       | T8       |
| Waga netto (szt.)   | 0,230 kg |

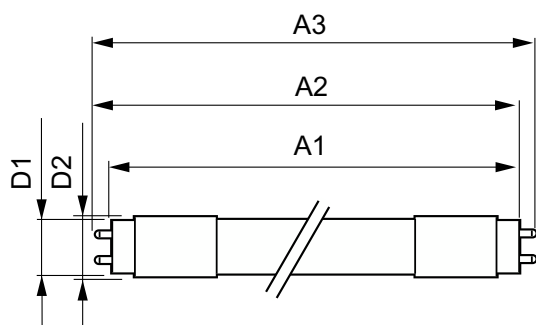
### Certyfikaty i zastosowania

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Klasa energooszczędności                  | D                                                                        |
| Energooszczędny produkt                   | Tak                                                                      |
| Oznaczenia Certyfikatów                   | Zgodność z normą RoHS Znak CE<br>Certyfikat KEMA Keur Certyfikat<br>ENEC |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 16 kWh                                                                   |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1165514                                                                  |
| Znak CE                                   | Tak                                                                      |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak                                                                      |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 0,5                                                                      |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 0,2                                                                      |
| Zakres temperatury otoczenia              | Od -20°C do 45°C                                                         |

### Dane techniczne produktu

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W840 T8    |
| Pełna nazwa produktu                  | MASTER LEDtube HF 1200mm UO<br>16W840 T8 |
| Full EOC                              | 871951446696800                          |
| Kod zamówienia                        | 46696800                                 |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929003554102                             |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu | 1                                        |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie          | 8719514466968                            |
| Numerator - Packs per outer box       | 20                                       |
| EAN/UPC – Opakowanie                  | 8719514466975                            |

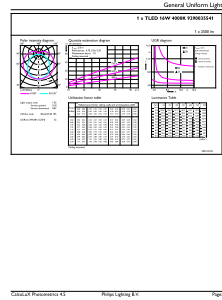
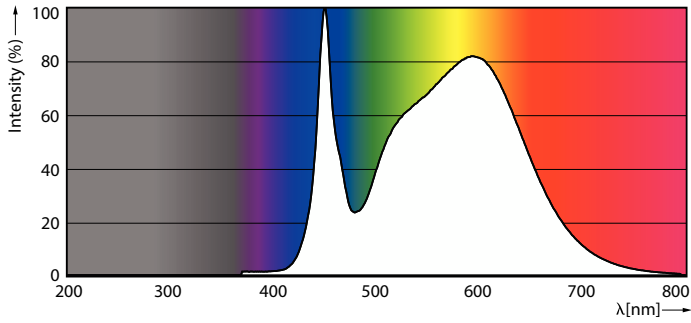
## Rysunki techniczne



| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

