



# MASTER LEDtube InstantFit HF



## MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1500 mm, 24 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1500 mm, 24 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h, 154 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 1500 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

### 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                       | 3 700 lm              |
| Oznaczenie koloru                       | Chłodny biały (CW)    |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 4000 K                |

|  |          |
|--|----------|
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)      | 154 lm/W |
| Jednorodność barw                            | <6       |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)                | 80       |
| 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                       | 24 W           |
| Prąd lampy (Max)                      | 750 mA         |
| Prąd lampy (Min)                      | 300 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)  | 30-80 V  |
| LED alternative to fluorescent lamp power                             | 58W 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.)   | 0,280 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 | 24 kWh   |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1165512  |
| 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   |

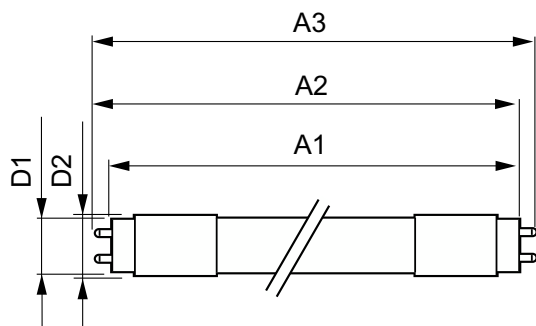
### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nazwa produktu na zamówieniu          | MAS LEDtube HF 1500mm UO<br>24W840 T8    |
| Pełna nazwa produktu                  | MASTER LEDtube HF 1500mm UO<br>24W840 T8 |
| Full EOC                              | 871951446702600                          |
| Kod zamówienia                        | 46702600                                 |
| Materiał Nr (12NC)                    | 929003554402                             |
| Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu | 1  |
| EAN/UPC - Produkt/opakowanie          | 8719514467026                            |
| Numerator - Packs per outer box       | 20                                       |
| EAN/UPC - Opakowanie                  | 8719514467033                            |

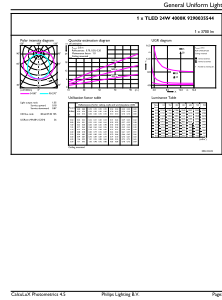
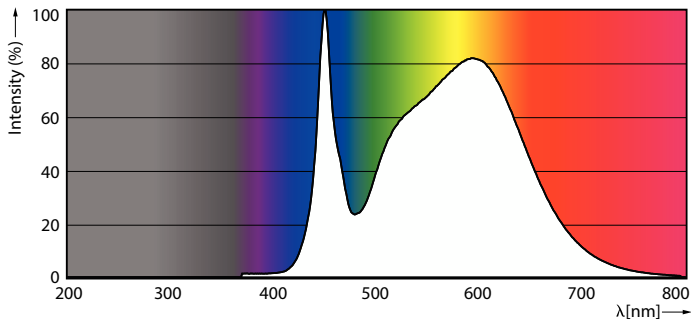
### Rysunki techniczne



| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3       |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube HF 1500mm UO<br>24W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

