


# MASTER LEDtube InstantFit HF

## MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8

Philips MASTER LEDtube to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonały wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek fluorescencyjnych. Dzięki temu doskonale sprawdzi się jako nowoczesny zamiennik w instalacjach oświetlenia ogólnego.

## Danych wyrobów

### • Informacje podstawowe

| | |
|---|---|
| Trzonek | G13 [ G13] |
| Główne zastosowanie | przemysłowe |
| Trwałość nominalna (Nom) | 50000 h |
| Cykl załączania | 50000X |
| B50L70 | 50000 |

### • Dane techniczne oświetlenia

| | |
|---|---|
| kod barwy | 840 [ Tb 4000K (841)] |
| Strumień świetlny (Nom) | 3700 lm |
| Strumień świetlny (znamionowy) (Nom) | 3700 lm |
| Znamionowy kąt rozsyłu światła | 160 ° |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | 4000 K |
| Jednorodność barw | 6 stopni |
| Wskaźnik oddawania barw (Nom) | 83 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom) | 70 % |

### • Eksploatacja i połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Częstotliwość wejściowa | 25000-80000 Hz |
| Prąd lampy (Nom) | 400 mA |
| Czas uruchomienia (Max) | 0.5 s |
| Czas rozgrzewania lampy do 60% (Max) | 0.1 s |
| Współczynnik mocy (Min) | 0.9 |

### • Temperatura

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia (Max) | 45 °C |
| Temperatura otoczenia (Min) | -20 °C |
| Temperatura przechowywania (Max) | 65 °C |
| Temperatura przechowywania (Min) | -40 °C |
| Maksymalna temperatura obudowy (Nom) | 45 °C |

### • Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

| | |
|---|---|
| Funkcja ściemniania | brak |

### • Mechanika i korpus

| | |
|---|---|
| Długość produktu | 1500 mm |

### • Certyfikaty i zastosowania

| | |
|---|---|
| Energooszczędny produkt | tak |
| Odpowiednie do oświetlania akcentującego | brak |
| Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL) | A+ |

PHILIPS

# MASTER LEDtube InstantFit HF

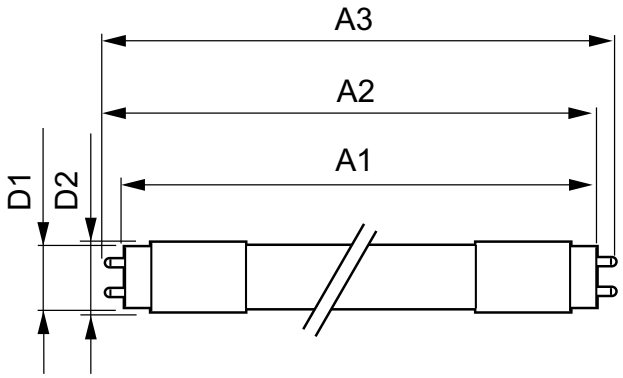
| | |
|---|---|
| Znaki zatwierdzenia | Oznaczenie CE<br>Certyfikat KEMA Keur<br>RoHS compliance |
| Energy Consumption kWh/1000 h | 31 kWh |

- Dane techniczne produktu

| | |
|---|---|
| Pełny kod produktu | 871869655284100 |
| Nazwa produktu na zamówieniu | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8 |

| | |
|---|---|
| EAN/UPC - Produkt | 8718696552841 |
| Kod zamówienia | 55284100 |
| Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu paczce | 1 |
| Numerator – Liczba paczek w opako-waniu zewnętrznym | 10 |
| Materiał Nr (12NC) | 929001211402 |
| Waga netto (szt.) | 0.450 kg |

## Rysunki techniczne




TLED 50-100V 26W-58W 3700lm 4000K G13 ND

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER LEDtube HF 1500mm UO 26W840 T8 | | | | | |

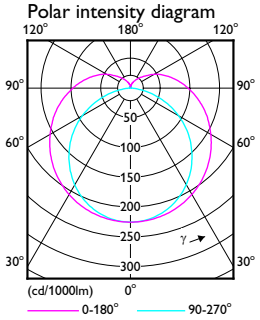
## Dane fotometryczne

# General Uniform Lighting

**1 x TLED 25W 4000K 160D 9290012114**

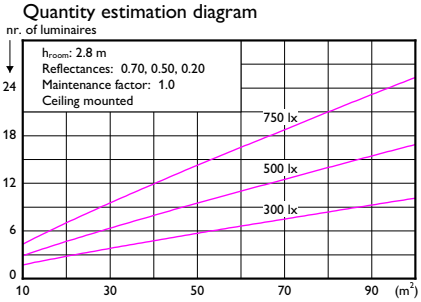
1 x 3700 lm

### Polar intensity diagram

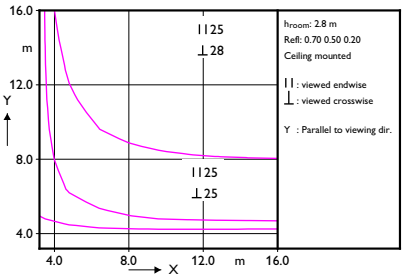



| | |
|---|---|
| Light output ratio | 1.00 |
| Service upward | 0.17 |
| Service downward | 0.83 |
| CIE flux code | 38 66 86 83 100 |
| UGRcen (4Hx8H, 0.25H) | 26 |

### Quantity estimation diagram




### UGR diagram




### Utilisation factor table

| Room Index k | Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0.80 0.50 0.30 | 0.80 0.50 0.10 | 0.70 0.50 0.30 | 0.70 0.50 0.20 | 0.70 0.50 0.10 | 0.70 0.30 0.10 | 0.50 0.30 0.10 | 0.50 0.10 0.10 | 0.30 0.30 0.10 | 0.30 0.10 0.10 | 0.00 0.00 0.00 |
| 0.60 | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.31 | 0.29 | 0.25 | 0.28 | 0.24 | 0.20 |
| 0.80 | 0.51 | 0.48 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.39 | 0.37 | 0.32 | 0.35 | 0.30 | 0.26 |
| 1.00 | 0.60 | 0.55 | 0.57 | 0.55 | 0.53 | 0.46 | 0.43 | 0.38 | 0.41 | 0.36 | 0.32 |
| 1.25 | 0.67 | 0.62 | 0.65 | 0.62 | 0.60 | 0.52 | 0.49 | 0.44 | 0.46 | 0.42 | 0.37 |
| 1.50 | 0.74 | 0.67 | 0.70 | 0.67 | 0.65 | 0.57 | 0.54 | 0.49 | 0.51 | 0.47 | 0.41 |
| 2.00 | 0.83 | 0.74 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.65 | 0.62 | 0.57 | 0.58 | 0.54 | 0.48 |
| 2.50 | 0.90 | 0.79 | 0.85 | 0.81 | 0.77 | 0.71 | 0.67 | 0.62 | 0.63 | 0.59 | 0.53 |
| 3.00 | 0.94 | 0.83 | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.75 | 0.70 | 0.67 | 0.66 | 0.63 | 0.57 |
| 4.00 | 1.01 | 0.87 | 0.96 | 0.90 | 0.84 | 0.80 | 0.75 | 0.72 | 0.71 | 0.68 | 0.62 |
| 5.00 | 1.05 | 0.90 | 1.00 | 0.93 | 0.87 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.74 | 0.71 | 0.65 |

Ceiling mounted

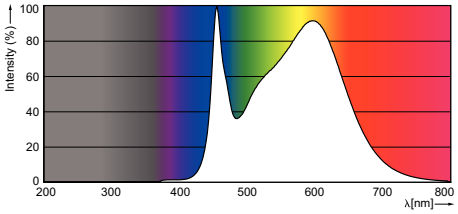
### Luminance Table

| Plane / Cone | 0.0 | 15.0 | 30.0 | 45.0 | 60.0 | 75.0 | 90.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.0 | 11438 | 11462 | 11649 | 12053 | 12870 | 14502 | 17726 |
| 50.0 | 10930 | 10935 | 11088 | 11416 | 12152 | 13798 | 17300 |
| 55.0 | 10461 | 10451 | 10559 | 10830 | 11472 | 12954 | 16702 |
| 60.0 | 10044 | 10012 | 10082 | 10288 | 10749 | 12035 | 15963 |
| 65.0 | 9666 | 9631 | 9693 | 9748 | 10032 | 11022 | 15000 |
| 70.0 | 9376 | 9319 | 9300 | 9258 | 9338 | 9911 | 13742 |
| 75.0 | 9081 | 9009 | 8955 | 8820 | 8692 | 8714 | 11996 |
| 80.0 | 8835 | 8751 | 8672 | 8451 | 8114 | 7484 | 9514 |
| 85.0 | 8641 | 8549 | 8450 | 8166 | 7658 | 6396 | 6023 |
| 90.0 | 8511 | 8413 | 8305 | 7986 | 7382 | 5749 | 2296 |

(cd/m²)

2015-11-19

# MASTER LEDtube InstantFit HF




© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów .

**www.philips.pl/lighting**

2016, Kwiecień 21
Dane wkrótce ulegną zmianie