

**PHILIPS**

Lighting



# MASTER LEDtube InstantFit HF



## MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 6500 K,  
2500 lm, CRI 80, 75000 ore

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integra una sorgente luminosa LED in un fattore di forma fluorescente tradizionale. Il design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, indistinguibile da quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 è la soluzione ideale per chi ha esigenze di illuminazione molto specifiche e desidera ottimizzare il valore nel tempo. Un grande risparmio energetico o una durata di vita più lunga si traducono in un periodo di ammortamento migliore e in un migliore costo totale di proprietà.

### Warnings and safety

- NOTE: L'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce di qualsiasi installazione in cui vengono impiegate queste lampade sono determinate dal design dell'installazione stessa.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |                    |
|---|--------------------|
| Attacco                                   | G13 ROT            |
| Durata nominale                           | 75.000 ore         |
| Ciclo di commutazione on/off              | 50.000             |
| Lighting Technology                       | LEDtube            |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere             |
| Periodo di garanzia                       | 5 anni             |
| Dati tecnici di illuminazione             |                    |
| Codice colore                             | 865 [CCT of 6500K] |

|  |               |
|--|---------------|
| Angolo del fascio (Nom)                      | 160 °         |
| Flusso luminoso                              | 2.500 lm      |
| Designazione colore                          | Cool Daylight |
| Temperatura di colore correlata (Nom)        | 6500 K        |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)      | 156 lm/W      |
| Uniformità del colore                        | <6            |
| Indice di resa cromatica (CRI)               | 80            |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)       | 70 %          |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RGO           |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Funzionamento e parte elettrica

|   |                |
|---|----------------|
| Frequenza di linea  | 20000-75000 Hz |
| Frequenza di ingresso   | 20000-75000 Hz |
| Consumo energetico  | 16 W           |
| Corrente lampada (Max)  | 750 mA         |
| Corrente lampada (Min)  | 300 mA         |
| Tempo di avvio (Nom)  | 0,5 s          |
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso                   | 0,5 s          |
| Fattore di potenza (frazione)   | 0,9            |
| Tensione (Nom)  | 30-80 V        |
| LED alternative to fluorescent lamp power   | 36W TL-D       |
| Corrente di spunto di alimentazione   | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete  | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - senza condensatore di riasamento. | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - con condensatore di riasamento.   | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete  | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - senza condensatore di riasamento. | -              |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - con condensatore di riasamento.   | -              |
| Compatibilità del ballast   | HF             |

## Temperatura

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 55 °C |
|-------------------------------|-------|

## Controlli e dimmerazione

|             |   |
|-------------|---|
| Dimmerabile | Si - Verifica la compatibilità dei reattori |
|-------------|---|

## Meccanica e corpo

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Finitura lampadina        | Smerigliata |
| Materiale della lampadina | Plastica    |

Lunghezza prodotto

1200 mm

Forma lampadina

T8

Peso netto (Pezzo)

0,230 kg

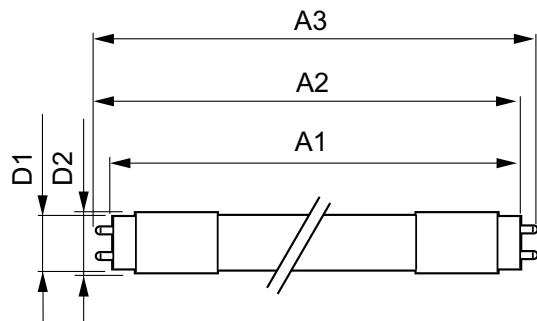
## Approvazione e applicazione

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Classe di efficienza energetica      | D   |
| Prodotto per il risparmio energetico | Si  |
| Marchi di approvazione               | Conformità RoHS Marchio CE<br>Certificato KEMA Keur Certificato<br>ENEC |
| Consumo energetico kWh/1000 h        | 16 kWh  |
| Numero di registrazione EPREL        | 1165507   |
| Marchio CE                           | Si  |
| Conformità a RoHS EU                 | Si  |
| Valore di tremolio (PstLM)           | 0,5   |
| Effetto stroboscopico                | 0,2   |
| Intervallo temperatura ambiente      | Da -20 °C a 45 °C   |

## Dati del prodotto

|   |  |
|---|--|
| Nome prodotto ordine                        | MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W865 T8    |
| Nome completo prodotto                      | MASTER LEDtube HF 1200mm UO<br>16W865 T8 |
| Full EOC                                    | 871951446698200                          |
| Descrizione codice locale                   | MLT36865UOHFG2                           |
| Codice d'ordine                             | 46698200                                 |
| Codice materiale (12NC)                     | 929003554202                             |
| Codice locale                               | MLT36865UOHFG2                           |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1  |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514466982                            |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 20                                       |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514466999                            |

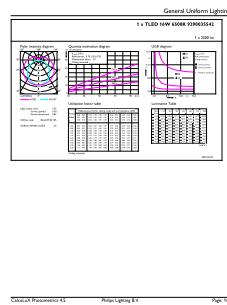
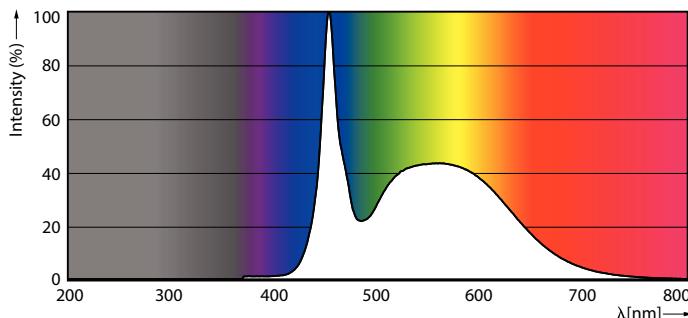
## Disegno tecnico



| Product                               | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|---------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm UO<br>16W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

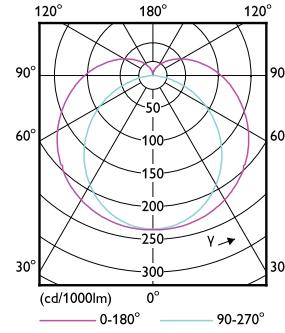
# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Fotometrie



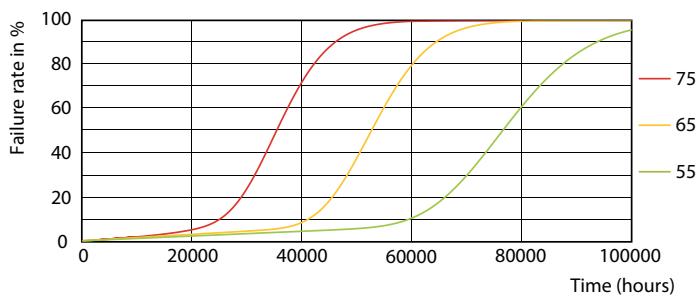
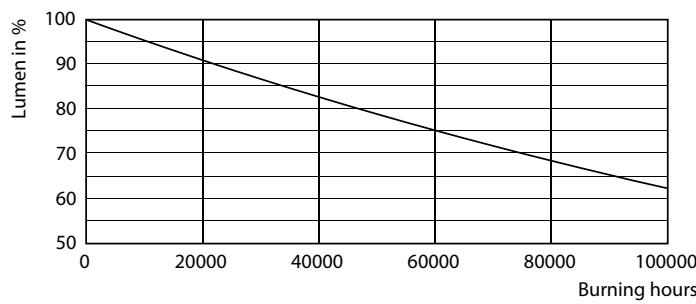
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

## Durata

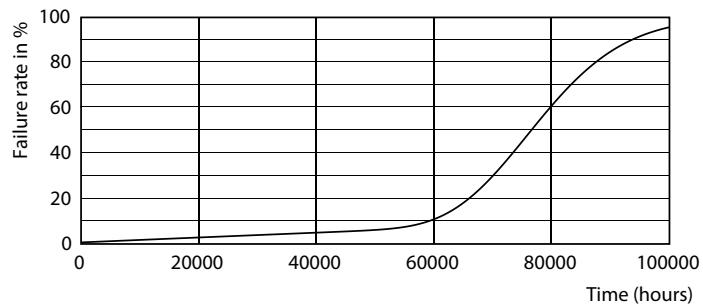
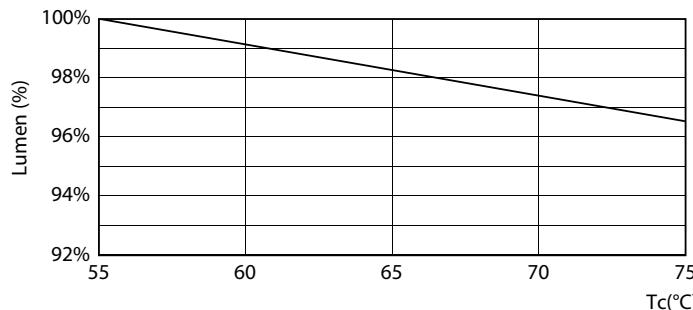


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

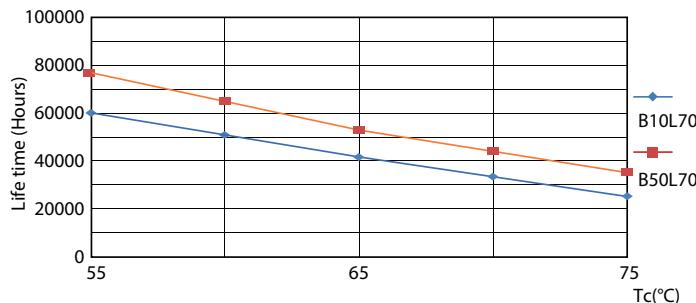
# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

