



# 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

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, LED alternative to 36W TL-D, 6500 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 ore, 156 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Plastica, 1200 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

### 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 Rotatable end-cap |
| 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      |

| 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          |

MASTER LEDtube InstantFit HF

|                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 alimetazione                                                   | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                             | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.   | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.     | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                             | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - senza condensatore di rifasamento. | -        |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - con condensatore di rifasamento.   | -        |
| 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        | 1.200 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 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                                                    |

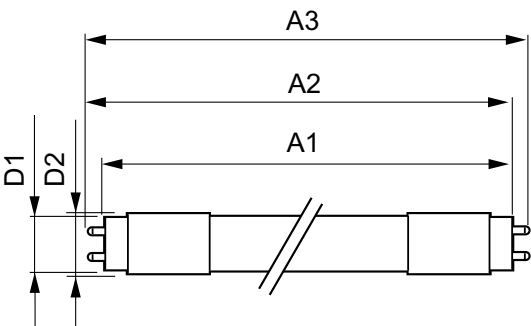
Condizioni di applicazione

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tecnologia wireless | Non applicabile |
|---------------------|-----------------|

Dati del prodotto

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8    |
| Nome completo prodotto                      | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 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                         |

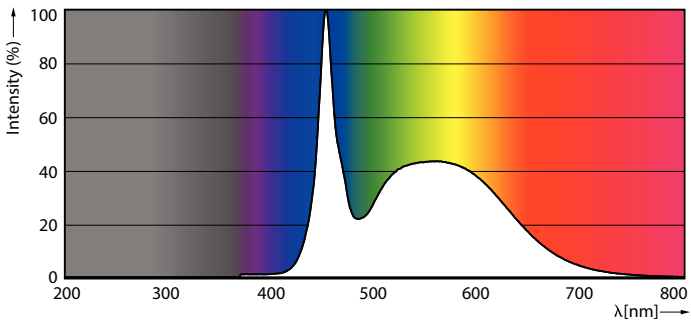
Disegno tecnico



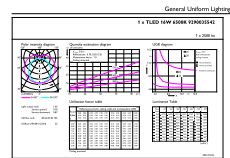
| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

MASTER LEDtube InstantFit HF

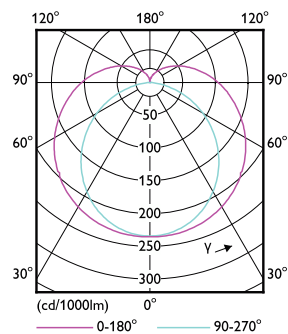
Fotometrie



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

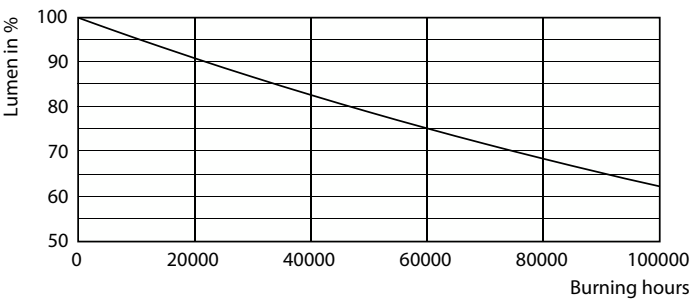


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

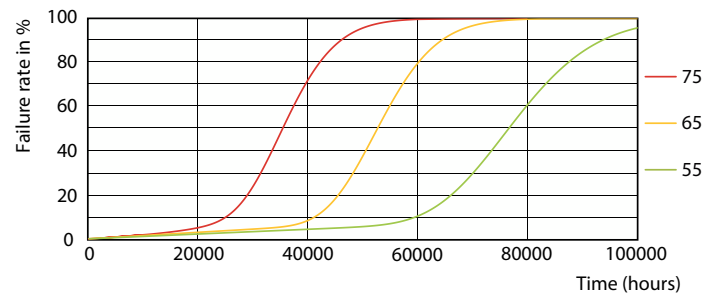


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8

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

