



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Philips MASTER LEDtube integra una sorgente luminosa a LED in una forma fluorescente tradizionale. Il suo design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, identico a quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Ideale per chi è alla ricerca di un buon rapporto qualità prezzo con un budget limitato e necessita della sostituzione del gruppo lampada con un effetto luce e una durata migliori.

### Warnings and safety

• -

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Attacco                                   | G13 ROT            |
| Durata nominale                           | 75.000 ore         |
| Ciclo di commutazione on/off              | 200.000            |
| Lighting Technology                       | LED                |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere             |
| Dati tecnici di illuminazione             |                    |
| Codice colore                             | 865 [CCT of 6500K] |
| Angolo del fascio (Nom)                   | 160 °              |
| Flusso luminoso                           | 2.100 lm           |
| Designazione colore                       | Cool Daylight      |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 6500 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 168 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                      | RG0           |
| Funzionamento e parte elettrica                                   |               |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz   |
| Frequenza di ingresso                                             | Da 50 a 60 Hz |
| Consumo energetico                                                | 12,5 W        |
| Corrente lampada (Max)                                            | 63 mA         |
| Corrente lampada (Min)                                            | 52 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)                                                    | 220-240 V     |
| Compatibilità del ballast                                         | EM/Mains      |
| LED alternative to fluorescent lamp power                         | 36 W          |

# MASTER LEDtube EM/Mains

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Corrente di spunto di alimetazione                                                 | 8   |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                           | 90  |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 115 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 15  |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | 150 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 190 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 25  |

## Temperatura

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 50 °C |
|-------------------------------|-------|

## Controlli e dimmerazione

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

## 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

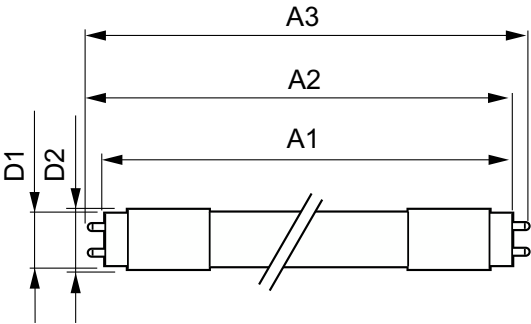
|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Classe di efficienza energetica      | C  |
| Prodotto per il risparmio energetico | Sì |

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione          | Conformità RoHS Marchio CE<br>Certificato KEMA Keur Certificato ENEC |
| Consumo energetico kWh/1000 h   | 13 kWh                                                               |
| Numero di registrazione EPREL   | 1206968                                                              |
| Marchio CE                      | Sì                                                                   |
| Conformità a RoHS EU            | Sì                                                                   |
| Valore di tremolio (PstLM)      | 0,5                                                                  |
| Effetto stroboscopico           | 0,2                                                                  |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 °C a 45 °C                                                    |

## Dati del prodotto

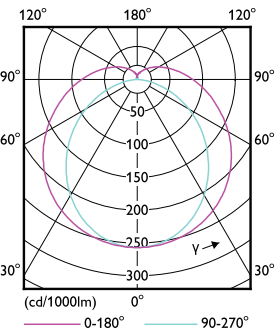
|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8    |
| Nome completo prodotto                      | MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 |
| Full EOC                                    | 871869959239400                       |
| Descrizione codice locale                   | MLTVAL36865HO                         |
| Codice d'ordine                             | 59239400                              |
| Codice materiale (12NC)                     | 929001922802                          |
| Codice locale                               | MLTVAL36865HO                         |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                     |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699592394                         |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10                                    |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699592400                         |

## Disegno tecnico

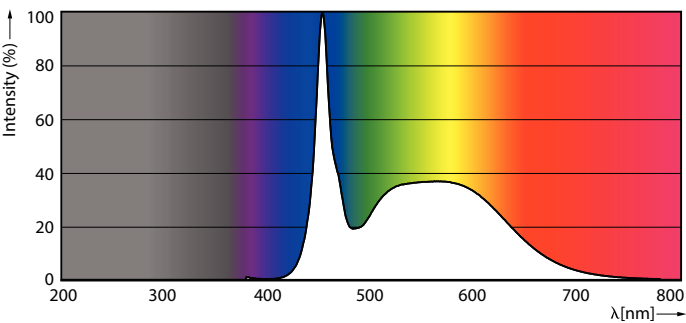


| Product                            | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|------------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

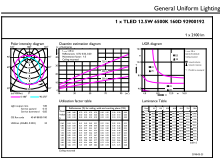
Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



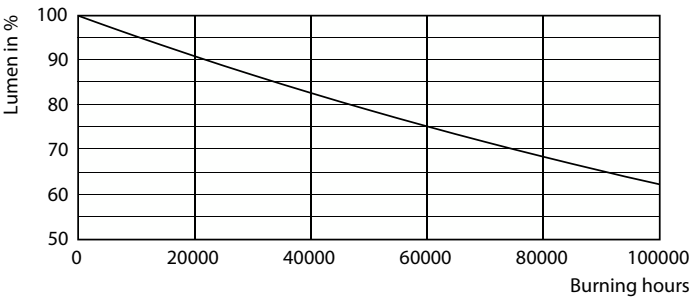
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



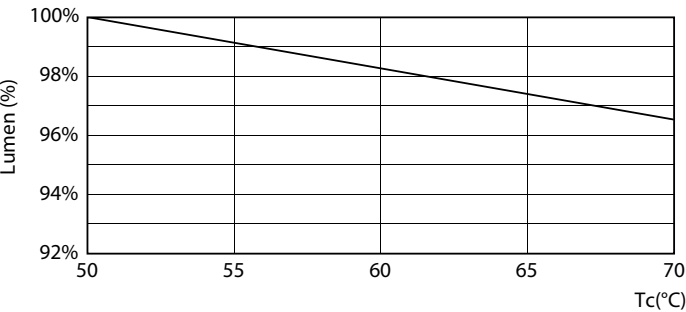
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

Durata



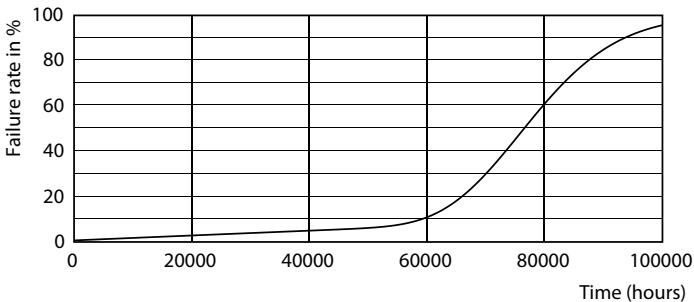
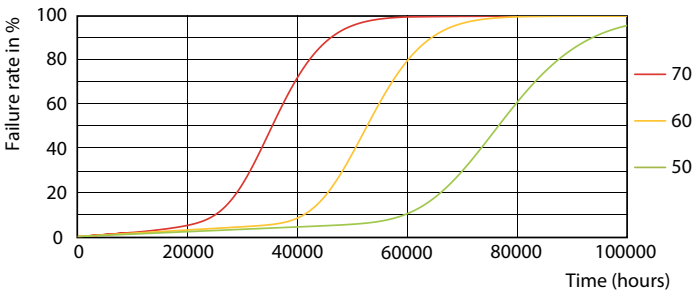
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8

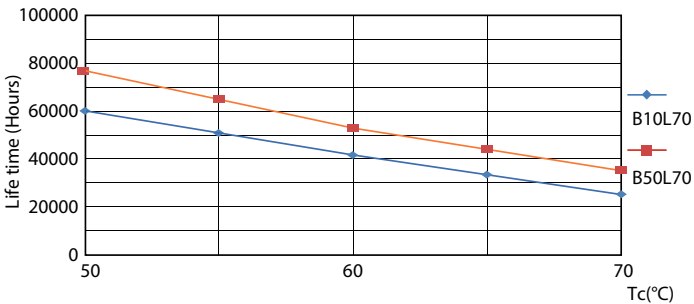
MASTER LEDtube EM/Mains

Durata



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

