



# MASTER LEDtube EM/ Mains



## MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 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                           | 840 [CCT of 4000K] |
| Angolo del fascio (Nom)                 | 160 °              |
| Flusso luminoso                         | 1.050 lm           |
| Designazione colore                     | Bianco freddo (CW) |
| Temperatura di colore correlata (Nom)   | 4000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 131 lm/W           |
| Uniformità del colore                   | <6                 |
| Indice di resa cromatica (CRI)          | 83                 |

|  |      |
|--|------|
| 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  | 8 W           |
| Corrente lampada (Max)  | 42 mA         |
| Corrente lampada (Min)  | 36 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                         | 18 W          |

## MASTER LEDtube EM/Mains

|  |     |
|--|-----|
| Corrente di spunto di alimentazione  | 7   |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete   | 105 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 125 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 30  |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete   | 170 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 290 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 49  |

### Temperatura

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

### Controlli e dimmerazione

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

### Meccanica e corpo

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Finitura lampadina        | Smerigliata |
| Materiale della lampadina | Plastica    |
| Lunghezza prodotto        | 600 mm      |
| Forma lampadina           | T8          |
| Peso netto (Pezzo)        | 0,100 kg    |

### Approvazione e applicazione

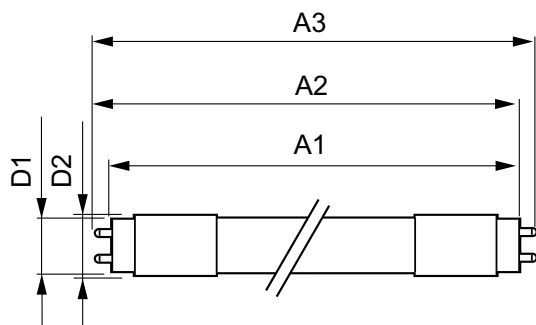
|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Classe di efficienza energetica      | E  |
| Prodotto per il risparmio energetico | Sì |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Marchi di approvazione          | Conformità RoHS Marchio CE<br>Certificato KEMA Keur Certificato ENEC |
| Consumo energetico kWh/1000 h   | 8 kWh  |
| Numero di registrazione EPREL   | 1571692  |
| 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 600mm HO 8W840 T8    |
| Nome completo prodotto                      | MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8 |
| Full EOC                                    | 871869669749800                  |
| Descrizione codice locale                   | MLTVAL18840                      |
| Codice d'ordine                             | 69749800                         |
| Codice materiale (12NC)                     | 929001307102                     |
| Codice locale                               | MLTVAL18840                      |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696697498                    |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10                               |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696697504                    |

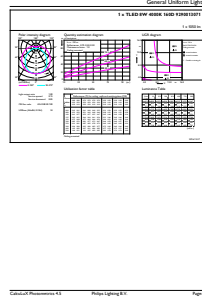
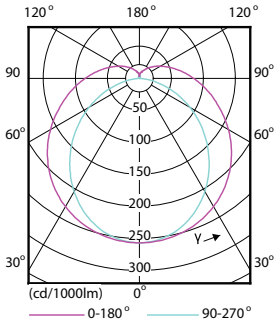
## Disegno tecnico



| Product                       | D1       | D2    | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------|----------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8 | 25,78 mm | 28 mm | 588,5 mm | 595,5 mm | 602,5 mm |

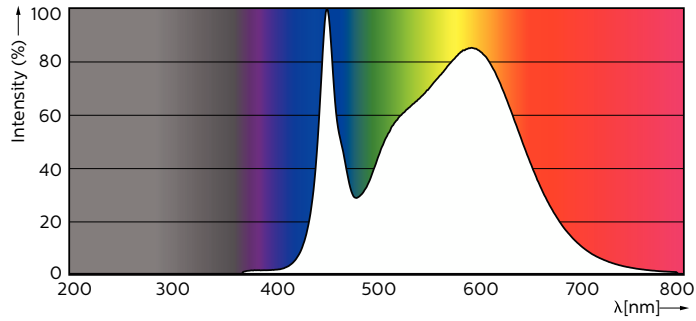
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Fotometrie



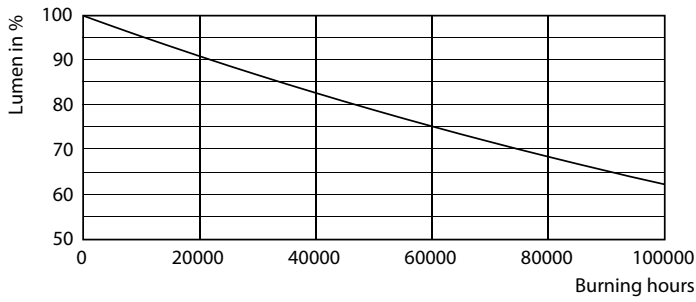
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

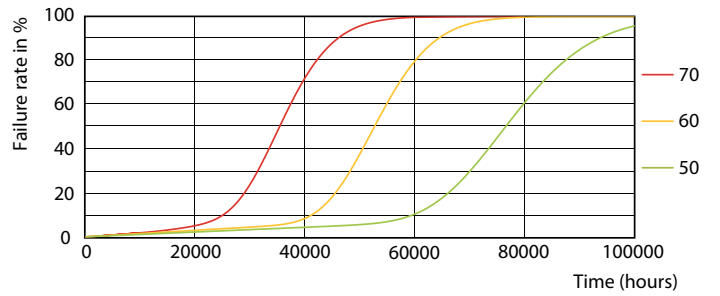


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8

## Durata



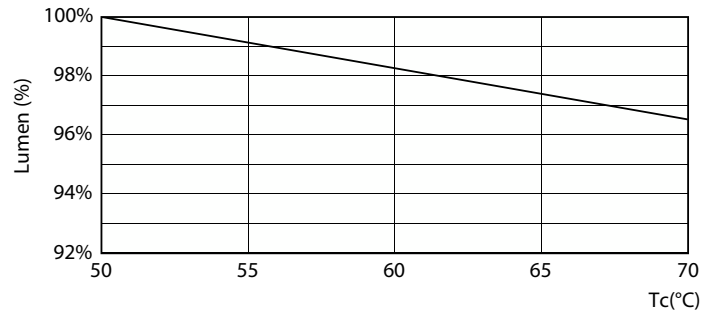
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

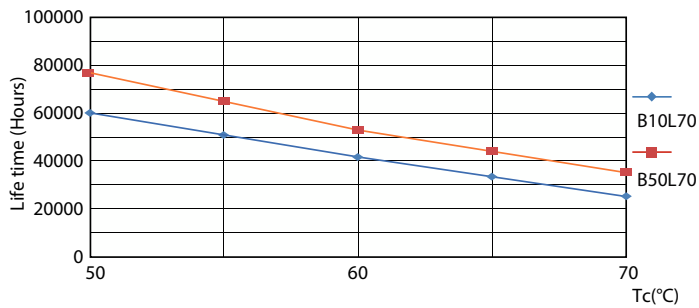
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Durata



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8



LifetimeVsTc

