



# MASTER Value LEDtube Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

La nuova soluzione Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 semplifica notevolmente i progetti di illuminazione perché non è più necessario tenere in considerazione la tecnologia del driver: grazie un design esclusivo Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 può essere montata direttamente negli apparecchi di illuminazione collegati a reattori elettromagnetici, reattori elettronici HF o linea elettrica. È facilissima da utilizzare e non richiede più l'acquisto di due tipi di tubi. Estremamente sicura, affidabile e facile da installare, Philips MASTER Value LEDtube Universal T8 è l'alternativa ideale ai tubi fluorescenti standard per massimizzare il valore per la durata, sia in termini di risparmio energetico che di riduzione dei costi di manutenzione.

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |                                 |
|---|---------------------------------|
| Attacco                                   | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] |
| Durata nominale                           | 60.000 ore                      |
| Ciclo di commutazione on/off              | 50.000                          |
| Lighting Technology                       | LED                             |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere                          |
| Dati tecnici di illuminazione             |                                 |
| Codice colore                             | 840 [CCT of 4000K]              |
| Angolo del fascio (Nom)                   | 190 °                           |
| Flusso luminoso                           | 3.700 lm                        |
| Designazione colore                       | Bianco freddo (CW)              |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 4000 K                          |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 160 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  | 23 W          |
| Corrente lampada (Nom)  | 106 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     |
| LED alternative to fluorescent lamp power                         | 58 W          |

# MASTER Value LEDtube Universal T8

|  |            |
|--|------------|
| Corrente di spunto di alimentazione          | 10         |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete     | 73         |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore | 73         |
| EM senza condensatore di rifasamento.        |            |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore | 15         |
| EM con condensatore di rifasamento.          |            |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete     | 116        |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore | 116        |
| EM senza condensatore di rifasamento.        |            |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore | 25         |
| EM con condensatore di rifasamento.          |            |
| Compatibilità del ballast                    | Universale |

## Temperatura

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

## Controlli e dimmerazione

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

## Meccanica e corpo

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Finitura lampadina        | Smerigliata |
| Materiale della lampadina | Vetro       |
| Lunghezza prodotto        | 1.500 mm    |
| Forma lampadina           | T8          |
| Peso netto (Pezzo)        | 0,290 kg    |

## Approvazione e applicazione

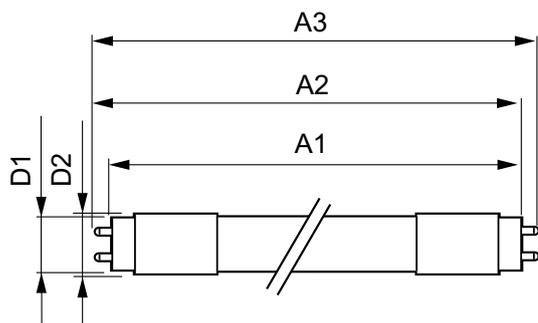
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Classe di efficienza energetica | C |
|---------------------------------|---|

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Prodotto per il risparmio energetico | Si              |
| Marchi di approvazione               | Conformità RoHS |
| Consumo energetico kWh/1000 h        | 23 kWh          |
| Numero di registrazione EPREL        | 1195917         |
| Marchio CE                           | Si              |
| Conformità a RoHS EU                 | Si              |
| Valore di tremolio (PstLM)           | 1               |
| Effetto stroboscopico                | 0,4             |
| Intervallo temperatura ambiente      | Da -20 a +45 °C |

## Dati del prodotto

|   |   |
|---|---|
| Nome prodotto ordine                        | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO<br>23W840 T8 |
| Nome completo prodotto                      | MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO<br>23W840 T8 |
| Full EOC                                    | 871951431676800                           |
| Descrizione codice locale                   | MLTVAL58840UNG2                           |
| Codice d'ordine                             | 31676800                                  |
| Codice materiale (12NC)                     | 929002997402                              |
| Codice locale                               | MLTVAL58840UNG2                           |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1   |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514316768                             |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10  |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514316775                             |

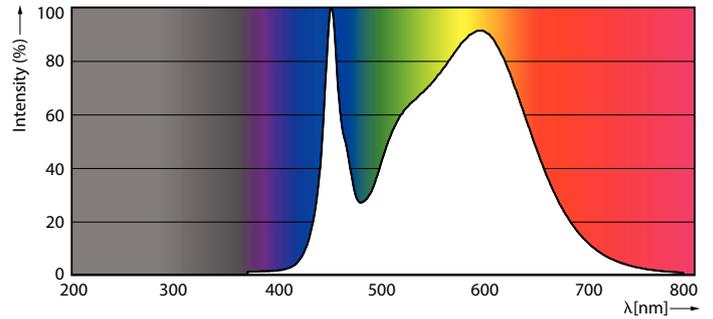
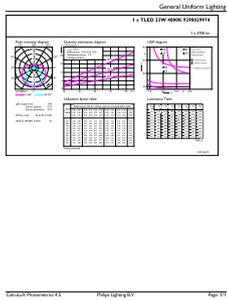
## Disegno tecnico



| Product                                   | D1    | D2    | A1       | A2       | A3       |
|---|-------|-------|----------|----------|----------|
| MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO<br>23W840 T8 | 26 mm | 28 mm | 1.500 mm | 1.506 mm | 1.514 mm |

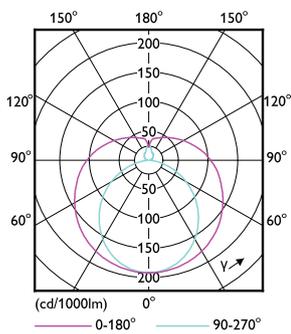
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Fotometrie



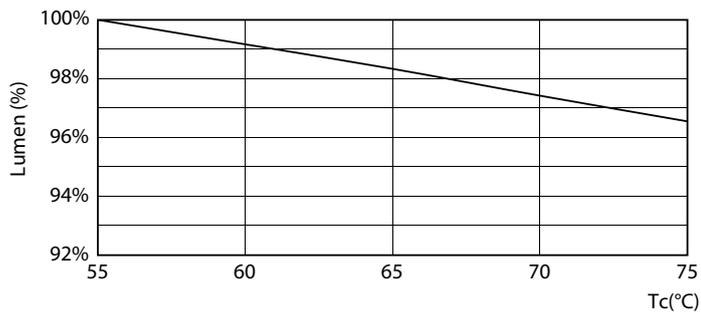
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

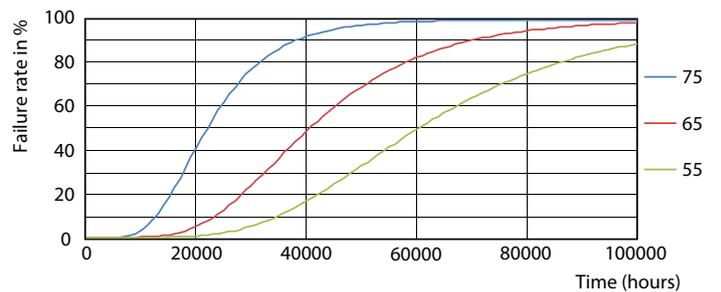


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8



FailureRate

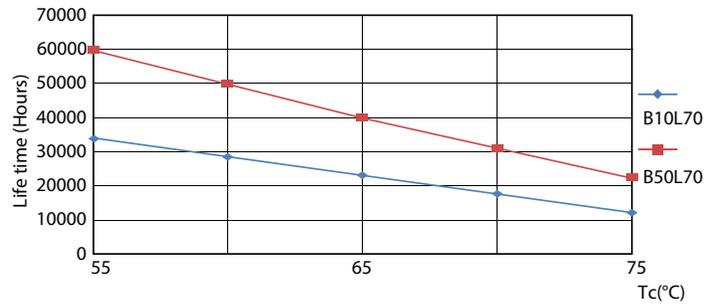
# MASTER Value LEDtube Universal T8

## Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

