



# Tubo LED collegato EM/rete T8



## MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

MasterConnect, LEDtube, T8, EM/Mains, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 ore

Siamo lieti di presentare MasterConnect LEDtubes, lampade a T8 retrofit connesse che rappresentano un modo facile e ottimale per passare all'illuminazione connessa. Le soluzioni LED MasterConnect si configurano senza difficoltà tramite un'app intuitiva e possono essere programmate per ottimizzare il risparmio energetico, offrendo nel contempo illuminazione wireless e automatizzata per darti comodità e praticità. In più, sono pienamente scalabili e aggiornabili. Per sfruttare altri elementi, come il telecomando o una dashboard di gestione, puoi semplicemente mantenere le lampade già installate e aggiungere un gateway per ottenere tutti i vantaggi di un sistema basato su cloud. Non c'è modo migliore per portare le soluzioni d'illuminazione a un nuovo livello.

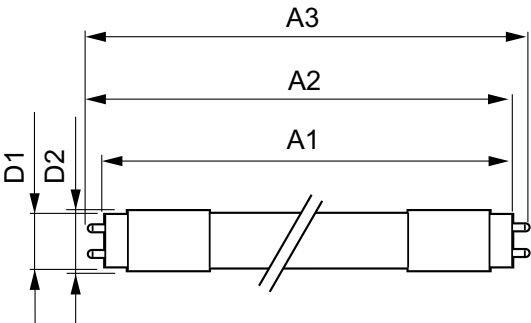
### Dati del prodotto

| Informazioni generali                     |                                 |                                              |                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Attacco                                   | G13 [Medium Bi-Pin Fluorescent] | Angolo del fascio (Nom)                      | 160 °              |
| Durata nominale                           | 60.000 ore                      | Flusso luminoso                              | 2.500 lm           |
| Ciclo di commutazione on/off              | 200.000                         | Designazione colore                          | Bianco freddo (CW) |
| Lighting Technology                       | LEDtube                         | Temperatura di colore correlata (Nom)        | 4000 K             |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere                          | Efficienza luminosa (specificata) (Nom)      | 156 lm/W           |
| Periodo di garanzia                       | 5 anni                          | Uniformità del colore                        | <6                 |
| Dati tecnici di illuminazione             |                                 | Indice di resa cromatica (CRI)               | 80                 |
| Codice colore                             | 840 [CCT of 4000K]              | LLMF a fine durata vita nominale (Nom)       | 70 %               |
|                                           |                                 | Photobiological safety according to EN 62471 | RG0                |

Tubo LED collegato EM/rete T8

|                                                                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Funzionamento e parte elettrica                                                    |               |
| Frequenza di linea                                                                 | 50 to 60 Hz   |
| Frequenza di ingresso                                                              | Da 50 a 60 Hz |
| Consumo energetico                                                                 | 16 W          |
| Corrente lampada (Max)                                                             | 76 mA         |
| Corrente lampada (Min)                                                             | 69 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                                          | 36W TL-D      |
| Corrente di spunto di alimetazione                                                 | 6.8           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                           | 108           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 108           |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 22            |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | 173           |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 173           |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 35            |
| Compatibilità del ballast                                                          | EM/Mains      |
| Temperatura                                                                        |               |
| Temp. massima involucro (Nom)                                                      | 50 °C         |
| Controlli e dimmerazione                                                           |               |
| Dimmerabile                                                                        | Wireless Dim  |
| Meccanica e corpo                                                                  |               |
| Lunghezza prodotto                                                                 | 1.200 mm      |

Disegno tecnico

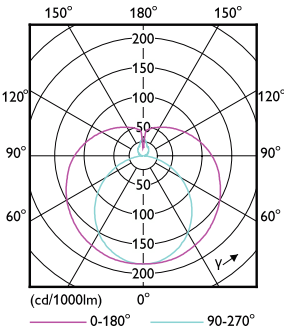


|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Forma lampadina                             | T8                                              |
| Peso netto (Pezzo)                          | 0,230 kg                                        |
| Approvazione e applicazione                 |                                                 |
| Classe di efficienza energetica             | D                                               |
| Prodotto per il risparmio energetico        | Si                                              |
| Marchi di approvazione                      | Conformità RoHS Certificato KEMA<br>Keur        |
| Consumo energetico kWh/1000 h               | 16 kWh                                          |
| Numero di registrazione EPREL               | 406200                                          |
| Marchio CE                                  | Si                                              |
| Conformità a RoHS EU                        | Si                                              |
| Valore di tremolio (PstLM)                  | 1                                               |
| Effetto stroboscopico                       | 0,9                                             |
| Intervallo temperatura ambiente             | Da -20 °C a 45 °C                               |
| Dati del prodotto                           |                                                 |
| Nome prodotto ordine                        | MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840<br>T8            |
| Nome completo prodotto                      | MasterConnect LEDtube IA 1200mm<br>UO 16W840 T8 |
| Full EOC                                    | 871869966970600                                 |
| Descrizione codice locale                   | MLTCON36840UOG2                                 |
| Codice d'ordine                             | 66970600                                        |
| Codice materiale (12NC)                     | 929002210402                                    |
| Codice locale                               | MLTCON36840UOG2                                 |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                               |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699669706                                   |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10                                              |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699669713                                   |

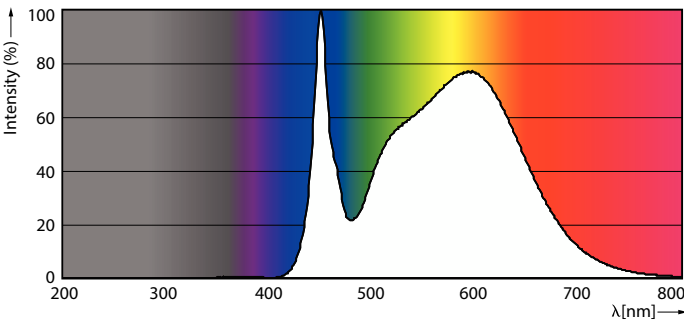
| Product                           | D1      | D2    | A1         | A2         | A3         |
|-----------------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

Tubo LED collegato EM/rete T8

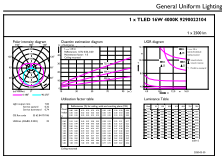
Fotometrie



Light Distribution Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

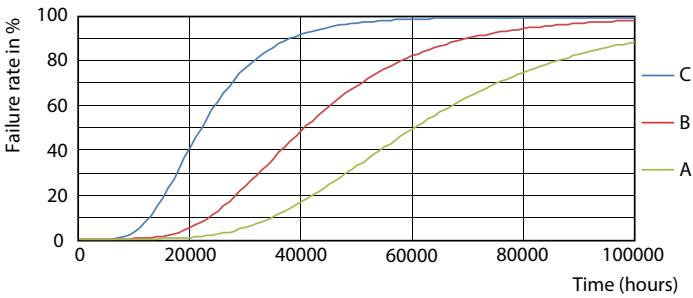


Spectral Power Distribution Colour - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

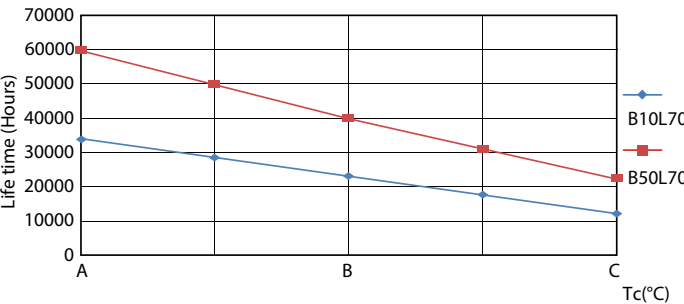


General uniform lighting - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8

Durata



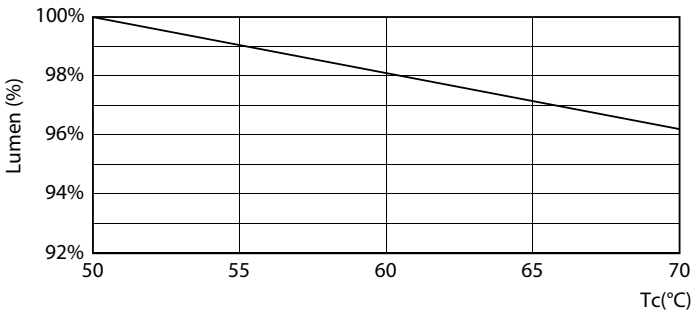
FailureRate



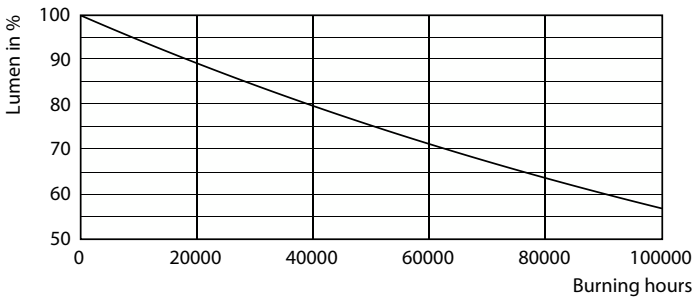
LifetimeVsTc

Tubo LED collegato EM/rete T8

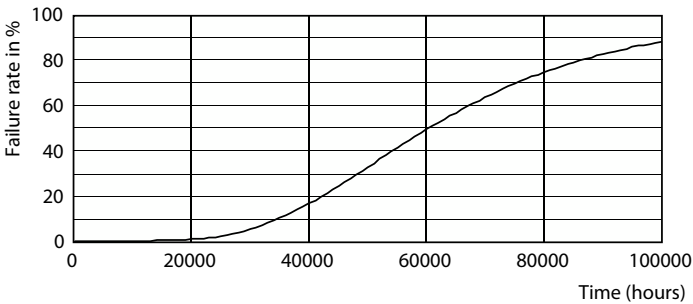
Durata



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MC LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8



Life Expectancy Diagram

