



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 con Plastica riciclata



MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/Mains, 1200 mm, 13.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 ore

Il nostro nuovo eroe della sostenibilità Philips MASTER LEDtube T8 EM/mains: un tubo LED all'avanguardia progettato per garantire prestazioni, durata a basso impatto ambientale. È il primo tubo LED con il 40% di plastica riciclata e stabilisce un nuovo standard per l'illuminazione sostenibile senza compromettere la qualità. Con una lunga durata di 75.000 ore e un'elevata efficienza luminosa fino a 185 lm/W, MASTER LEDtube T8 garantisce una straordinaria efficienza energetica. Questi tubi LED T8 sono la scelta giusta per ottenere prestazioni assolute e sono progettati per resistere alle condizioni quotidiane. Grazie al basso consumo energetico e a una durata di vita eccezionalmente lunga, questo tubo è in grado di soddisfare ogni esigenza.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|-----------------------|
| Attacco | G13 Rotatable end-cap |
| Durata nominale | 75.000 ore |
| Ciclo di commutazione on/off | 200.000 |
| Lighting Technology | LEDtube |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere |
| Periodo di garanzia | 5 anni |

| Dati tecnici di illuminazione | |
|---|--------------------|
| Codice colore | 830 [CCT of 3000K] |
| Angolo del fascio (Nom) | 160 ° |
| Flusso luminoso | 2.300 lm |
| Designazione colore | Bianco (WH) |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 3000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 170 lm/W |
| Uniformità del colore | <6 |

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

| | |
|--|------|
| 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 ingresso | Da 50 a 60 Hz |
| Consumo energetico | 13,5 W |
| Corrente lampada (Max) | 69 mA |
| Corrente lampada (Min) | 56 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 alimentazione | 7.4 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete | 100 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 100 |
| 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 | 160 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 160 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 25 |
| Compatibilità del ballast | EM/Mains |

Temperatura

| | |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucri (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) | 0.220 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|---|---|
| Classe di efficienza energetica | C |
| Prodotto per il risparmio energetico | Sì |
| Marchi di approvazione | Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC |
| Consumo energetico kWh/1000 h | 14 kWh |
| Numero di registrazione EPREL | 2571899 |
| Marchio CE | Sì |
| Conformità a RoHS EU | Sì |
| Innovazioni LED | UltraEfficient |
| Valore di tremolio (PstLM) | 0,1 |
| Effetto stroboscopico | 0,1 |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -20 a +45 °C |
| Rapporto di materiale plastico riciclato post-consumo | 40 % |

Condizioni di applicazione

| | |
|---|-----------------|
| Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi? | Yes |
| Tecnologia wireless | Non applicabile |

Dati sulla sostenibilità

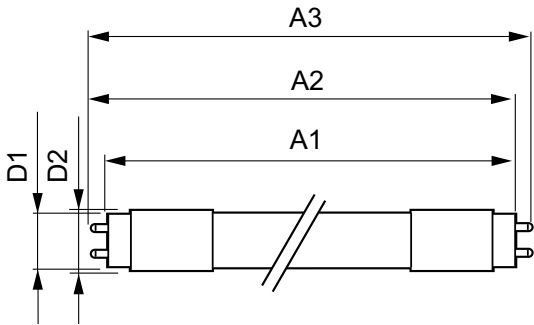
| | |
|---|--------|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 26,8 % |
|---|--------|

Dati del prodotto

| | |
|---|--|
| Nome prodotto ordine | MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC |
| Nome completo prodotto | MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC |
| Full EOC | 872016938793500 |
| Descrizione codice locale | MLTVAL36830UOG4 |
| Codice d'ordine | 38793500 |
| Codice materiale (12NC) | 929004241802 |
| Codice locale | MLTVAL36830UOG4 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8720169387935 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10 |
| EAN/UPC - Case | 8720169387942 |

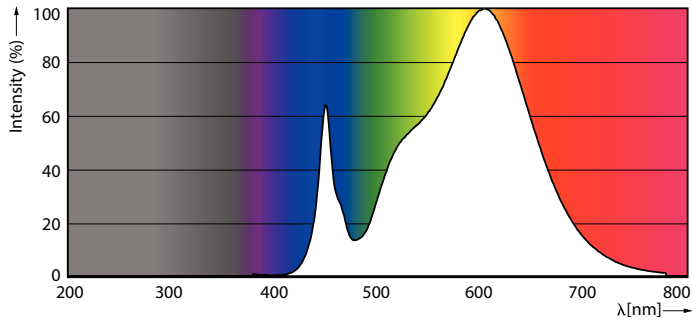
MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

Disegno tecnico

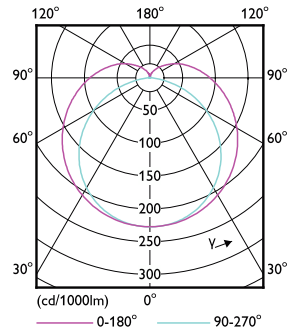


| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|-------|------------|------------|------------|
| MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC | 25,8 mm | 28 mm | 1.198,2 mm | 1.205,3 mm | 1.212,4 mm |

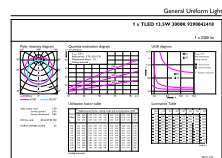
Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

Durata



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube EM/Mains T8 con Plastica riciclata

