



Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/Mains, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 ore

Con i prezzi dell'energia in aumento e il Green Deal dell'UE che prevede contributi finanziari per le ristrutturazioni edilizie a efficienza energetica, molte aziende stanno rendendo più sostenibili i propri impianti di illuminazione. Il nuovo Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 rappresenta una vera svolta verso un'illuminazione più sostenibile. Sostituisce direttamente i tubi fluorescenti o LED esistenti e garantisce subito una riduzione dei costi energetici significativa e una durata di vita molto più lunga!

Dati del prodotto

Informazioni generali

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Attacco | G13 Rotatable end-cap |
| Durata nominale | 100.000 ore |
| Ciclo di commutazione on/off | 200.000 |
| Lighting Technology | LEDtube |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere |
| Periodo di garanzia | 10 anni |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Codice colore | 865 [CCT of 6500K] |
| Angolo del fascio (Nom) | 160 ° |

| | |
|----------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso | 3.700 lm |
| Designazione colore | Cool Daylight |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 6500 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 210 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 ingresso | Da 50 a 60 Hz |
|-----------------------|---------------|

Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Consumo energetico | 17,6 W |
| Corrente lampada (Max) | 93 mA |
| Corrente lampada (Min) | 73 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 | 58W TL-D |
| Corrente di spunto di alimentazione | 5 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete | 80 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 80 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 10 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete | 130 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 130 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 16 |
| Compatibilità del ballast | EM/Mains |

Temperatura

| | |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 45 °C |
|-------------------------------|-------|

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

| | |
|---------------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Smerigliata |
| Materiale della lampadina | Plastica |
| Lunghezza prodotto | 1.500 mm |
| Forma lampadina | T8 |
| Peso netto (Pezzo) | 0,285 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|--------------------------------------|----|
| Classe di efficienza energetica | A |
| Prodotto per il risparmio energetico | Si |

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC |
| Consumo energetico kWh/1000 h | 18 kWh |
| Numero di registrazione EPREL | 2102400 |
| Marchio CE | Si |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| 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 |

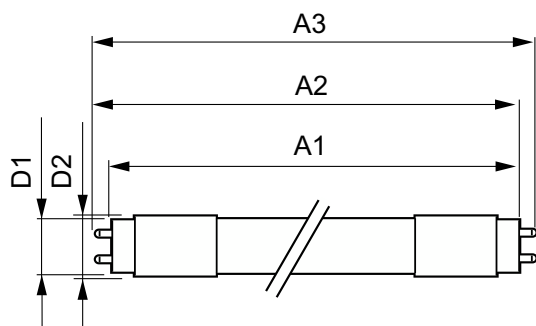
Dati sulla sostenibilità

| | |
|---------------------------------------------|--------|
| Rapporto materiale non vergine del prodotto | 25,3 % |
|---------------------------------------------|--------|

Dati del prodotto

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nome prodotto ordine | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA |
| Nome completo prodotto | MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA |
| Full EOC | 872016926961300 |
| Descrizione codice locale | MLT58865UEA |
| Codice d'ordine | 26961300 |
| Codice materiale (12NC) | 929003731902 |
| Codice locale | MLT58865UEA |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8720169269613 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 10 |
| EAN/UPC - Case | 8720169269620 |

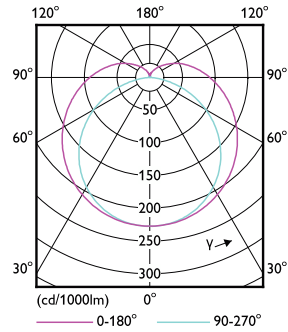
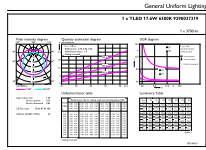
Disegno tecnico



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------|
| MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA | 25,8 mm | 28 mm | 1.498,8 mm | 1.505,9 mm | 1.513 mm |

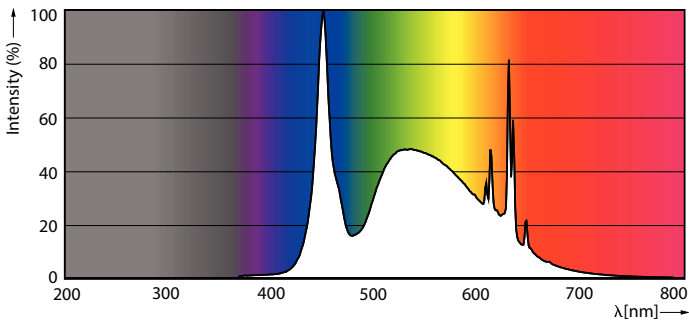
Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

Fotometrie



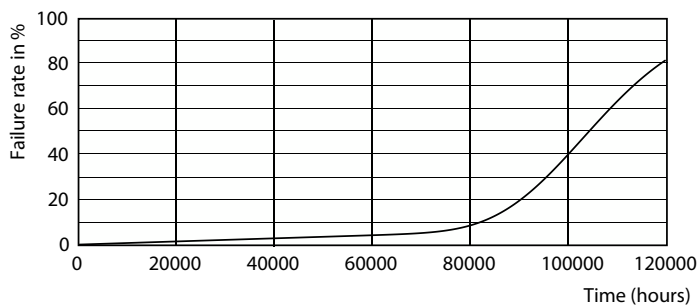
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

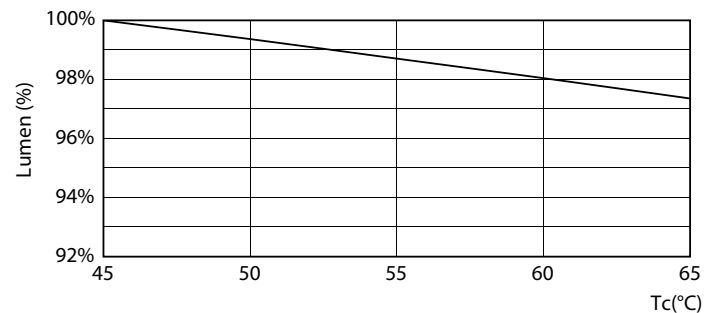


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

Durata



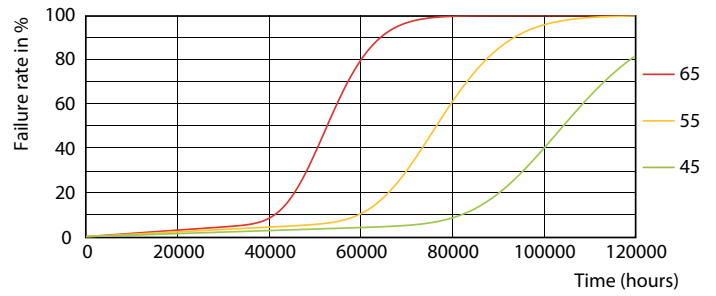
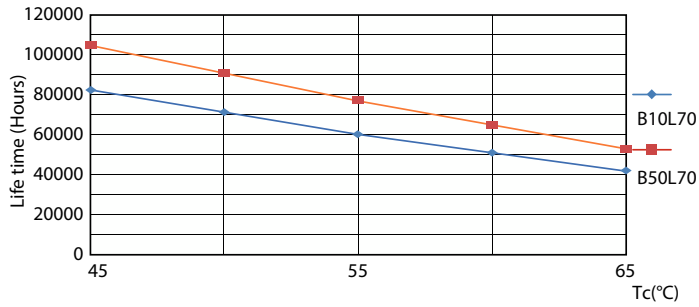
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

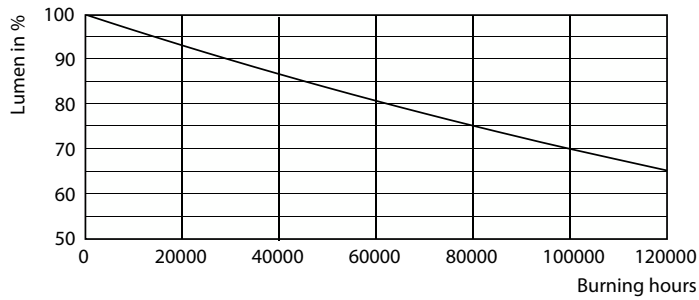
Tubo LED MASTER T8 UltraEfficient con plastica riciclata

Durata



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

