



Master LED SON T Ultra Efficiente



MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Le lampade Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient offrono una soluzione LED estremamente efficiente per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID) come quelle al sodio ad alta pressione (SON). Le soluzioni MASTER – LED HID SON-T UE apportano i vantaggi dell'efficienza energetica e della maggiore durata del LED alla sostituzione delle lampade tradizionali, per un risparmio immediato grazie ai costi energetici ridotti. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce corrette, potrai utilizzare con facilità le lampade MASTER – LED HID SON-T UE in impianti in cui erano installate le tradizionali lampade al sodio. Potrai inoltre migliorare la qualità dell'illuminazione con la soluzione LED eliminando il reattore dell'apparecchio d'illuminazione ed effettuando il collegamento diretto alla rete, per un maggiore risparmio.

Warnings and safety

- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista o da un installatore qualificato. Per istruzioni, consultare la guida all'installazione.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | | | |
|---|--------------------|--|--------------------|
| Attacco | E27 | Angolo del fascio (Nom) | 300 ° |
| Durata nominale | 50.000 ore | Flusso luminoso | 4.000 lm |
| Ciclo di commutazione on/off | 50.000 | Designazione colore | Bianco freddo (CW) |
| Lighting Technology | LED | Temperatura di colore correlata (Nom) | 4000 K |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere | Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 210 lm/W |
| Periodo di garanzia | 5 anni | Uniformità del colore | <6 |
| | | Indice di resa cromatica (CRI) | 70 |
| | | LLMF a fine durata vita nominale (Nom) | 70 % |
| | | Photobiological safety according to EN 62471 | RG1 |
| Dati tecnici di illuminazione | | | |
| Codice colore | 740 [CCT of 4000K] | | |

Master LED SON T Ultra Efficiente

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|--|----------------|
| Frequenza di ingresso | Da 50 a 60 Hz |
| Consumo energetico | 19 W |
| Corrente lampada (Nom) | 90 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 |
| Corrente di spunto di alimentazione | 22.1 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete | 12 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - senza condensatore di rifasamento. | |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - con condensatore di rifasamento. | |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete | 20 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - senza condensatore di rifasamento. | |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - con condensatore di rifasamento. | |
| Compatibilità del ballast | Rete elettrica |

Temperatura

| | |
|-------------------------------|----------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 40,46 °C |
|-------------------------------|----------|

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

| | |
|--------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Trasparente |
| Forma lampadina | T46 |
| Peso netto (Pezzo) | 0,105 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | A |
| Consumo energetico kWh/1000 h | 19 kWh |
| Numero di registrazione EPREL | 2096243 |
| Marchio CE | Si |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| Valore di tremolio (PstLM) | 1 |
| Effetto stroboscopico | 1,6 |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -30 a +45 °C |

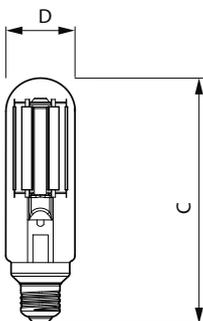
Condizioni di applicazione

| | |
|---|-----|
| Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi? | Yes |
|---|-----|

Dati del prodotto

| | |
|---|-------------------------------------|
| Nome prodotto ordine | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Nome completo prodotto | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Full EOC | 872016937421800 |
| Descrizione codice locale | LEDSONT50740UE2 |
| Codice d'ordine | 37421800 |
| Codice materiale (12NC) | 929003677232 |
| Codice locale | LEDSONT50740UE2 |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8720169374218 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8720169374225 |

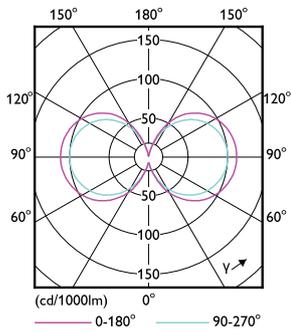
Disegno tecnico



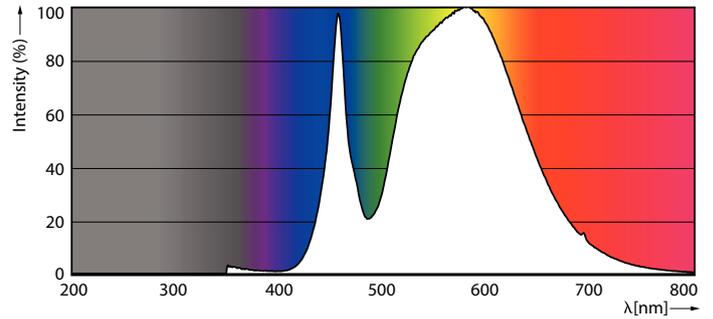
| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 47 mm | 174 mm |

Master LED SON T Ultra Efficiente

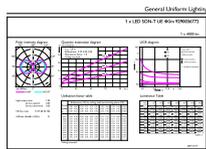
Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

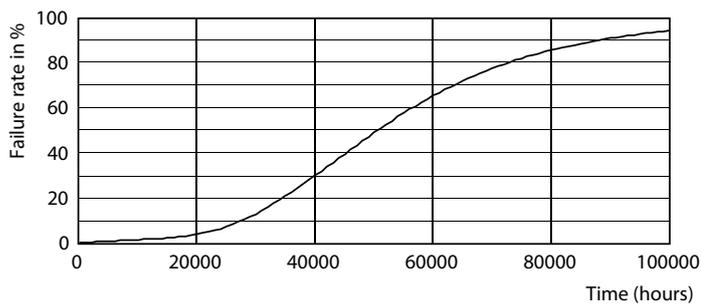


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

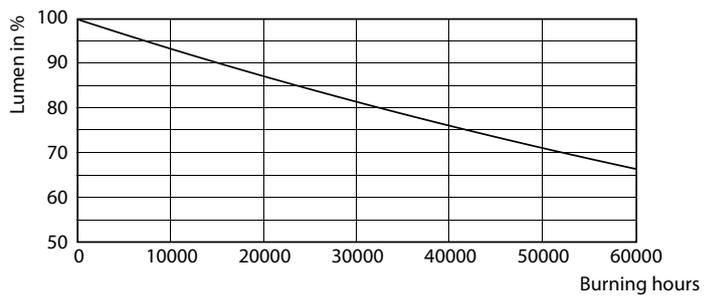


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Master LED SON T Ultra Efficiente

