



TrueForce LED Public (Road - SON)

MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

MASTER, LED SON-T, Tubolare, EM/Mains, 23 W, SON-T 50W, E27, 2700 K, 3600 lm, CRI 70, 70000 ore

Le lampade Philips TrueForce LED road offrono una soluzione LED di facile e rapido ammortamento per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID). I prodotti garantiscono l'efficienza energetica e i benefici a lungo termine del LED nella sostituzione HID ed un risparmio immediato con un basso investimento iniziale.

Warnings and safety

- Fare riferimento alla guida all'installazione oppure contattare un rappresentante Philips illuminazione per lo schema elettrico e le istruzioni.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Attacco | E27 |
| Durata nominale | 70.000 ore |
| Ciclo di commutazione on/off | 50.000 |
| Lighting Technology | LED SON-T |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere |
| Periodo di garanzia | 8 anni |
| Dati tecnici di illuminazione | |
| Codice colore | 727 [CCT of 2700K] |
| Flusso luminoso | 3.600 lm |
| Designazione colore | Bianco caldo (WW) |
| Temperatura di colore correlata (Nom) | 2700 K |

| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 156 lm/W |
|----------------------------------------------|---------------|
| 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 |
| 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 (Max) | 220 mA |
| Corrente lampada (Min) | 115 mA |
| Tempo di avvio (Nom) | 0,5 s |

TrueForce LED Public (Road - SON)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso | 0.5 s |
| Fattore di potenza (frazione) | 0.9 |
| Tensione (Nom) | 120-240 V |
| Corrente di spunto di alimentazione | 5.85 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete | 58 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 58 |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 8 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete | 93 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 93 |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento. | 14 |
| Wattaggio equivalente (solo LED HID) | SON-T 50W |
| Compatibilità del ballast | EM/Mains |

Temperatura

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

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

| | |
|---------------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Trasparente |
| Materiale della lampadina | Vetro |
| Forma lampadina | Tubolare |
| Peso netto (Pezzo) | 0,260 kg |

Approvazione e applicazione

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | D |
| Prodotto per il risparmio energetico | Si |
| Consumo energetico kWh/1000 h | 23 kWh |
| Numero di registrazione EPREL | 1077796 |
| Marchio CE | Si |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| Valore di tremolio (PstLM) | 1 |
| Effetto stroboscopico | 2,5 |
| Intervallo temperatura ambiente | Da -30 a +45 °C |

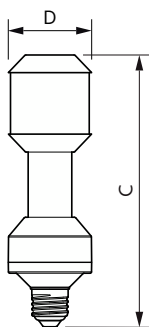
Condizioni di applicazione

| | |
|---------------------|-----------------|
| Tecnologia wireless | Non applicabile |
|---------------------|-----------------|

Dati del prodotto

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome prodotto ordine | MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27 |
| Nome completo prodotto | MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27 |
| Full EOC | 871951444903900 |
| Descrizione codice locale | LSONT50727EMM |
| Codice d'ordine | 44903900 |
| Codice materiale (12NC) | 929003467818 |
| Codice locale | LSONT50727EMM |
| Numeratore - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8719514449039 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8719514449046 |

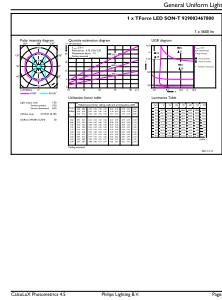
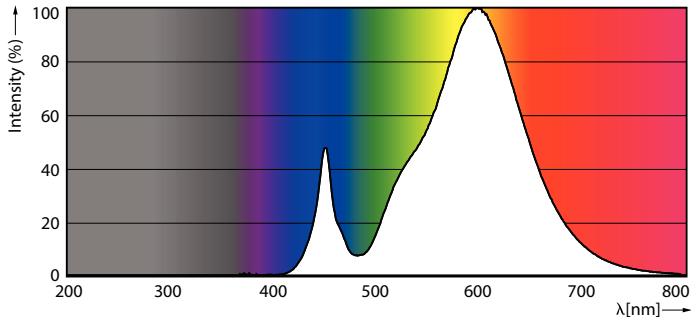
Disegno tecnico



| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27 | 61 mm | 200 mm |

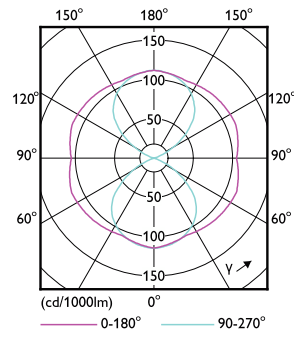
TrueForce LED Public (Road - SON)

Fotometrie



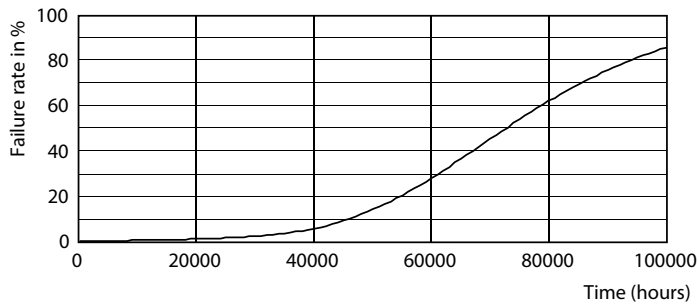
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

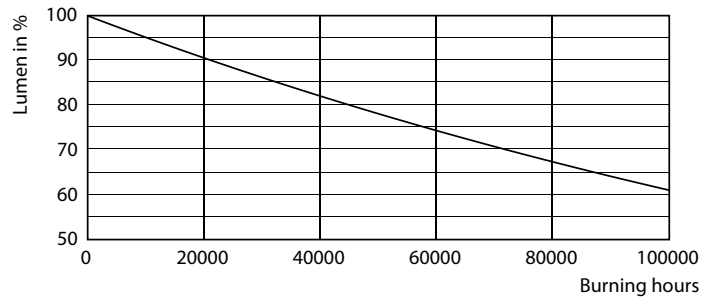


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27

TrueForce LED Public (Road - SON)

