



# TrueForce LED Public (Road - SON)



## MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

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

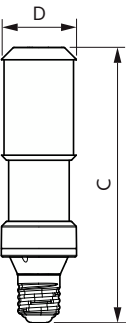
| Informazioni generali                     |                    | Photobiological safety according to EN 62471                      |          |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Attacco                                   | E40                | RG1                                                               |          |
| Durata nominale                           | 70.000 ore         |                                                                   |          |
| Ciclo di commutazione on/off              | 50.000             |                                                                   |          |
| Lighting Technology                       | LED                |                                                                   |          |
| Riferimento per la misurazione del flusso | Sphere             |                                                                   |          |
| Dati tecnici di illuminazione             |                    | Funzionamento e parte elettrica                                   |          |
| Codice colore                             | 727 [CCT of 2700K] | Frequenza di linea                                                | 50 Hz    |
| Flusso luminoso                           | 8.100 lm           | Frequenza di ingresso                                             | 50 Hz    |
| Designazione colore                       | Bianco caldo (WW)  | Consumo energetico                                                | 50 W     |
| Temperatura di colore correlata (Nom)     | 2700 K             | Corrente lampada (Nom)                                            | 1.060 mA |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)   | 162 lm/W           | Tempo di avvio (Nom)                                              | 0,5 s    |
| Uniformità del colore                     | <6                 | Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso | 0.5 s    |
| Indice di resa cromatica (CRI)            | 70                 | Fattore di potenza (frazione)                                     | -        |
| LLMF a fine durata vita nominale (Nom)    | 70 %               | Tensione (Nom)                                                    | 85-95 V  |
|                                           |                    | Compatibilità del ballast                                         | EM       |
|                                           |                    | Corrente di spunto di alimentazione                               | -        |
|                                           |                    | N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                          | -        |
|                                           |                    | N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM                   | 6        |
|                                           |                    | senza condensatore di rifasamento.                                |          |

TrueForce LED Public (Road - SON)

|                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 9           |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | -           |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | 10          |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | 15          |
| Temperatura                                                                        |             |
| Temp. massima involucro (Nom)                                                      | 52 °C       |
| Controlli e dimmerazione                                                           |             |
| Dimmerabile                                                                        | No          |
| Meccanica e corpo                                                                  |             |
| Finitura lampadina                                                                 | Trasparente |
| Materiale della lampadina                                                          | Vetro       |
| Forma lampadina                                                                    | T70         |
| Peso netto (Pezzo)                                                                 | 0,490 kg    |
| Approvazione e applicazione                                                        |             |
| Classe di efficienza energetica                                                    | D           |

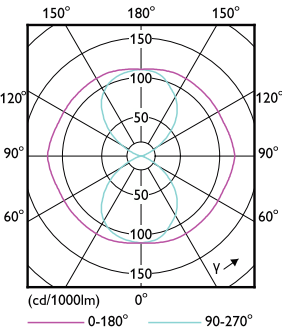
|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Consumo energetico kWh/1000 h               | 50 kWh                              |
| Numero di registrazione EPREL               | 1077790                             |
| Marchio CE                                  | Si                                  |
| Conformità a RoHS EU                        | Si                                  |
| Intervallo temperatura ambiente             | Da -30 a +45 °C                     |
| Dati del prodotto                           |                                     |
| Nome prodotto ordine                        | MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 |
| Nome completo prodotto                      | MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 |
| Full EOC                                    | 871951444895700                     |
| Descrizione codice locale                   | LEDSONT100727G2                     |
| Codice d'ordine                             | 44895700                            |
| Codice materiale (12NC)                     | 929003467412                        |
| Codice locale                               | LEDSONT100727G2                     |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                   |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8719514448957                       |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                                   |
| EAN/UPC - Case                              | 8719514448964                       |

Disegno tecnico

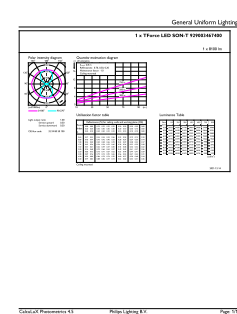


| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |

Fotometrie



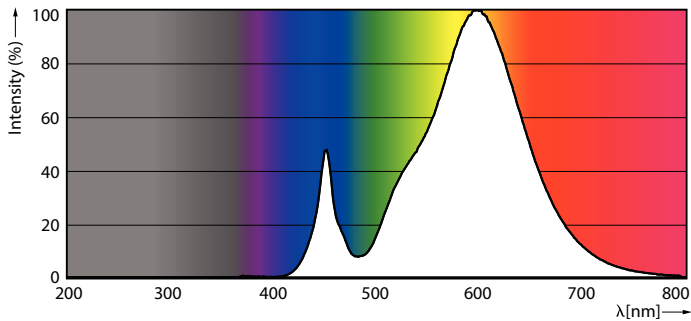
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40



General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

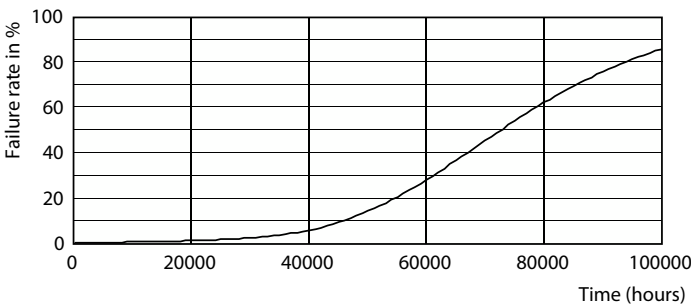
TrueForce LED Public (Road - SON)

Fotometrie

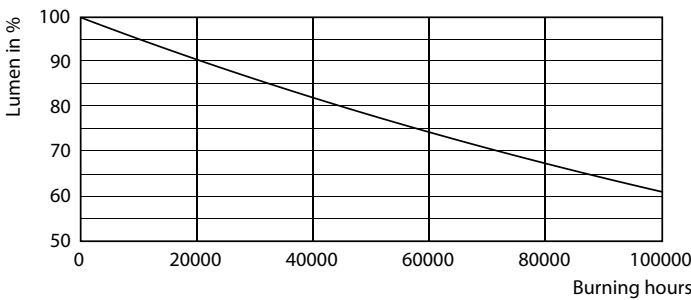


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

