



# Trueforce Core LED SON-T

## TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Le nuove lampade Philips Trueforce Core LED SON-T offrono una soluzione a LED pratica con un breve periodo di ammortamento per la sostituzione delle lampade a scarica ad alta intensità (HID). Questi prodotti di nuova generazione portano l'efficienza energetica e la lunga durata alla sostituzione delle lampade tradizionali con soluzioni LED, offrendo risparmi immediati con un investimento iniziale ridotto. Inoltre, sono stati progettati per assicurare le stesse dimensioni della lampada e la stessa distribuzione della luce delle altre lampade a scarica, così non vi accorgete mai della differenza. Il tutto grazie alla nostra tecnologia con filamento LED ad alta potenza. In più, il fattore di protezione IP65 rende questi prodotti adatti ad applicazioni per esterni.

### Warnings and safety

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

### Dati del prodotto

| Informazioni generali                        |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Attacco                                      | E40                |
| Durata nominale                              | 25.000 ore         |
| Ciclo di commutazione on/off                 | 50.000             |
| Lighting Technology                          | LED                |
| Riferimento per la misurazione del flusso    | Sphere             |
| Periodo di garanzia                          | 3 anni             |
| Dati tecnici di illuminazione                |                    |
| Codice colore                                | 730 [CCT of 3000K] |
| Angolo del fascio (Nom)                      | 330 °              |
| Flusso luminoso                              | 8.800 lm           |
| Designazione colore                          | Bianco (WH)        |
| Temperatura di colore correlata (Nom)        | 3000 K             |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)      | 195 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 ingresso                        | Da 50 a 60 Hz      |

Trueforce Core LED SON-T

|                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Consumo energetico                                                                 | 45 W                    |
| Corrente lampada (Nom)                                                             | 198 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 alimetazione                                                 | 52.5                    |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete                                           | 7                       |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | NA                      |
| N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | NA                      |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete                                           | 11                      |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento. | NA                      |
| N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.   | NA                      |
| Wattaggio equivalente (solo LED HID)                                               | SonT 150W               |
| Compatibilità del ballast                                                          | Solo impianto elettrico |

Temperatura

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Temp. massima involucro (Nom) | 41 °C |
|-------------------------------|-------|

Controlli e dimmerazione

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

Meccanica e corpo

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Finitura lampadina | Trasparente |
| Forma lampadina    | T52         |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Peso netto (Pezzo) | 0,175 kg |
|--------------------|----------|

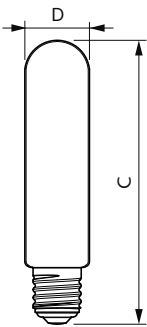
Approvazione e applicazione

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica      | B               |
| Prodotto per il risparmio energetico | Sì              |
| Consumo energetico kWh/1000 h        | 45 kWh          |
| Numero di registrazione EPREL        | 2329502         |
| Marchio CE                           | Sì              |
| Conformità a RoHS EU                 | Sì              |
| Valore di tremolio (PstLM)           | 1               |
| Effetto stroboscopico                | 2,5             |
| Intervallo temperatura ambiente      | Da -30 a +45 °C |

Dati del prodotto

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Nome completo prodotto                      | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Full EOC                                    | 872016929747000                     |
| Descrizione codice locale                   | CORESONT150730                      |
| Codice d'ordine                             | 29747000                            |
| Codice materiale (12NC)                     | 929003778802                        |
| Codice locale                               | CORESONT150730                      |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                                   |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8720169297470                       |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 6                                   |
| EAN/UPC - Case                              | 8720169297487                       |

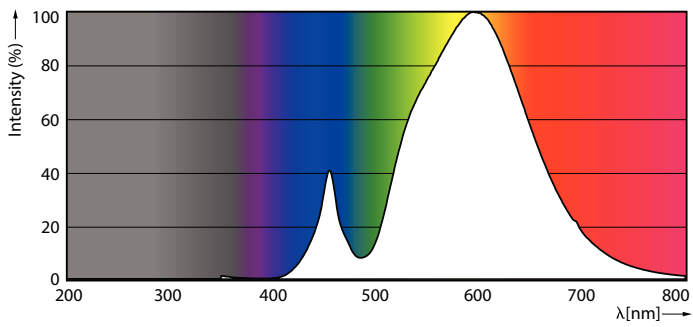
Disegno tecnico



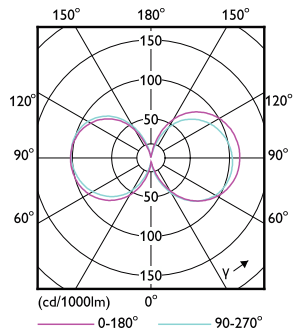
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 730 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Trueforce Core LED SON-T

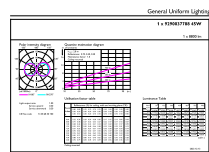
Fotometrie



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



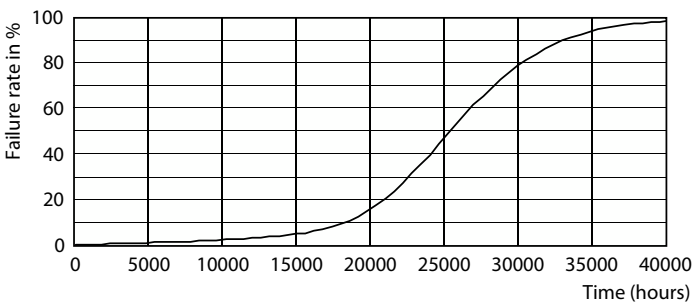
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



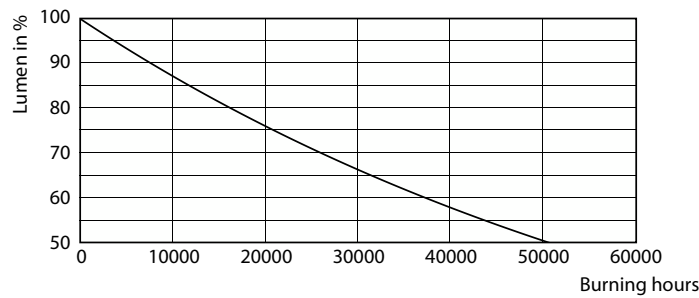
General uniform lighting

General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

