

# PHILIPS

**TForce Core LED road**  
**45W 727 E40 MV**

929003775602



**LED SON-T, Buisvormig, Alleen netspanning, 45 W, SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 hr**



LED SON-T, Buisvormig, Alleen netspanning, 45 W, LED alternative to SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 hr, 195 lm/W, EEL B, PF 0.9, Glas, RG1, IP65, SVM 2.5, PstLM 1

## **Waarschuwingen en veiligheid**

- Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingsschema en instructies.

Algemene informatie

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet                       | E40       |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 50.000    |
| Lamptype                       | LED SON-T |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| Garantieperiode                | 3 jaar    |

Gegevens lichttechniek

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                                    | 727 [CCT of 2700K] |
| Bundelhoek (nom.)                            | 330 graden         |
| Lichtstroom                                  | 8.800 lm           |
| Kleuraanduiding                              | Warm wit (WW)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 2700 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 195 lm/W           |
| Kleurconsistentie                            | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 70                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %               |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1                |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                                                                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 45 W         |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 198 mA       |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9          |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V    |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 24.53        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 10           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | NA           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | NA           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 17           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | NA           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | NA           |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID) | SON-T 150/100W     |
| Compatibiliteit met VSA                  | Alleen netspanning |

Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 41 °C |
|-----------------------------|-------|

Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Lampafwerking           | Helder     |
| Lampmateriaal           | Glas       |
| Lampvorm                | Buisvormig |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,175 kg   |

Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | B              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 45 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 2329500        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2,5            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

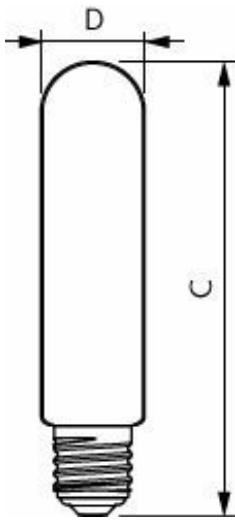
Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

Productgegevens

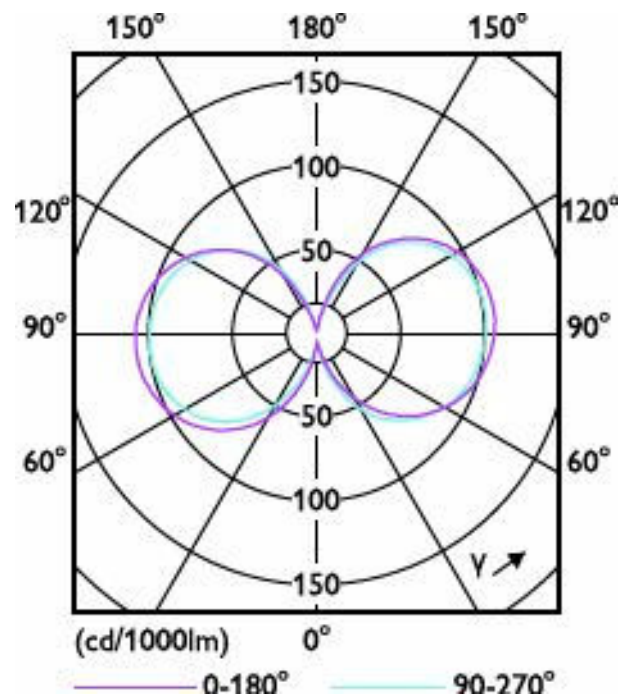
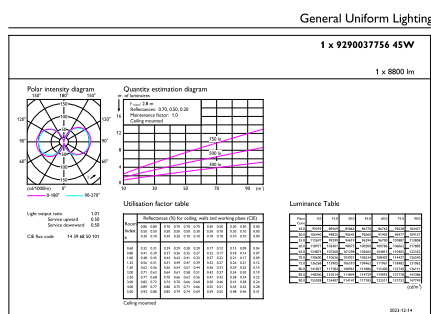
|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV |
| Volledige productnaam       | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV |
| Full EOC                    | 872016929743200                     |
| Bestelcode                  | 8720169297432                       |
| Materiaalnr. (12NC)         | 929003775602                        |
| Lokale code                 | 8720169297432                       |
| Numerator - Aantal per pak  | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169297432                       |

## Maatschets



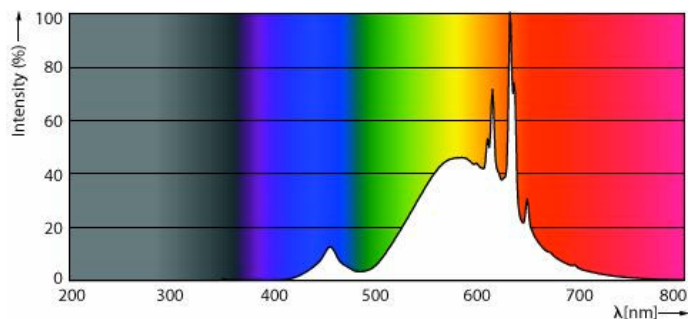
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 727 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

## Fotometrische gegevens



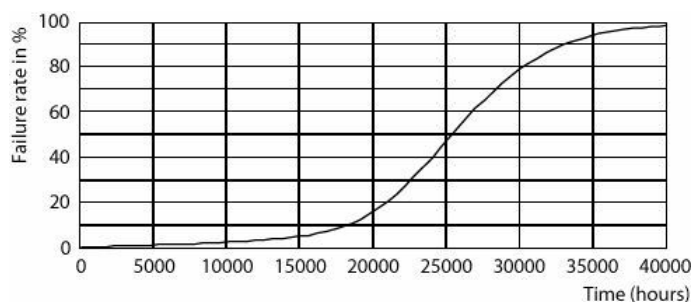
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40  
MV

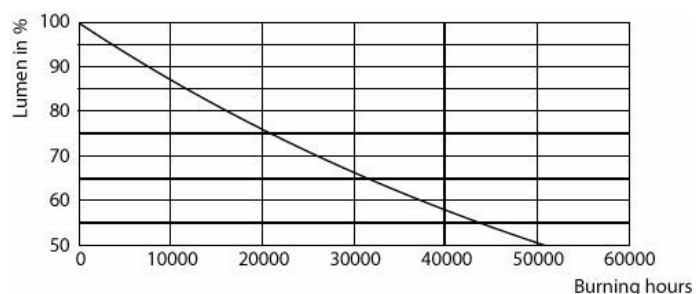


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Gerelateerde documenten

| Documenten en certificaten        | Documentnaam                                                           | Downloaden                                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-TForce-Core-LED-Road-COMF-8852552-Ref-929003731002-EPD.pdf | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Tender text                       | Tender_Text_929003775602_nl_NL.txt                                     | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Installation Instructions         | Online-QIG-for-324165994083-INI.pdf                                    | <a href="#">Downloaden</a>  |
| Fotometrisch en IES               | Documentnaam                                                           | Downloaden                                                                                                       |
| LDT File                          | LED-TForce-Core-LED-road-45W-727-E40-MV-LDT.ldt                        | <a href="#">Downloaden</a>  |