



# TrueForce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

De nieuwe Philips Trueforce Core LED SON-T-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd Ter vervanging van HID-lampen (hogedrukontladingslampen). Deze nieuwe generatie producten biedt HID-vervangers met alle voordelen van LED, zoals energie-efficiëntie en een lange levensduur. Door de lage initiële kosten kan je meteen flink besparen. Daarnaast hebben ze dezelfde lampgrootte en lichtverdeling als andere HID-lampen, zodat er geen verschil te zien is. En dat allemaal dankzij onze hoogvermogen LED-gloeidraadtechnologie. Dankzij het unieke IP65-ontwerp kunnen de lampen voor buitentoepassingen worden gebruikt.

### Waarschuwingen en veiligheid

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

### Product gegevens

| Algemene informatie                  |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                             | E40                |
| Nominale levensduur                  | 25.000 hr          |
| Schakelcyclus                        | 50.000             |
| Lamptype                             | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom       | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek               |                    |
| Kleurcode                            | 727 [CCT of 2700K] |
| Bundelhoek (nom.)                    | 300 graden         |
| Lichtstroom                          | 8.800 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Warm wit (WW)      |
| Gecorrleerde 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          |

## TrueForce Core LED SON-T

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 52.5        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 7           |
| 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                                           | 11          |
| 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          |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Netspanning |

### Operationele temperatuur

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Helder   |
| Lampvorm                | T52      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,175 kg |

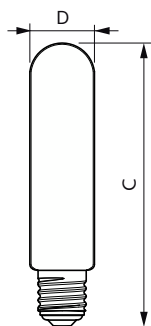
### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | B              |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 45 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1825282        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2              |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

### Productgegevens

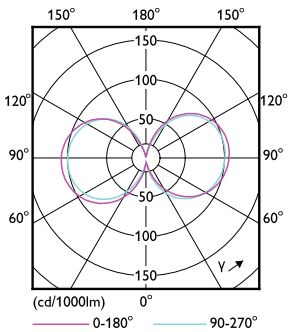
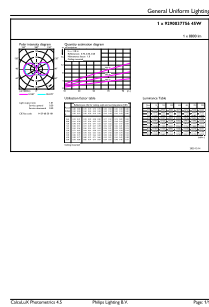
|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV |
| Volledige productnaam            | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV |
| Full EOC                         | 872016929743200                     |
| Bestelcode                       | 8720169297432                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003775602                        |
| Lokale code                      | 8720169297432                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169297432                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169297449                       |

## Maatschets



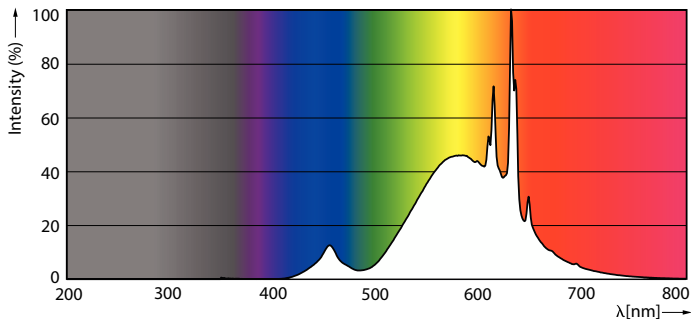
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 727 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Fotometrische gegevens



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

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

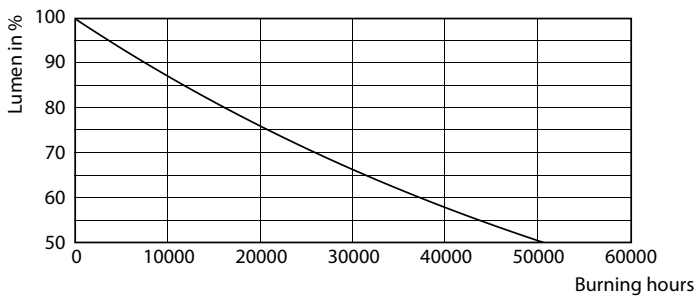


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce Core LED SON-T

