



# TrueForce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 17W 740 E27 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            |                    | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        |              |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                       | E27                | Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 176 lm/W     |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr          | Kleurconsistentie                            | <6           |
| Schakelcyclus                  | 50.000             | Kleurweergave-index (CRI)                    | 70           |
| Lamptype                       | LED                | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             | Photobiological safety according to EN 62471 | RG1          |
| Garantieperiode                | 3 jaar             | Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Gegevens lichttechniek         |                    | Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Kleurcode                      | 740 [CCT of 4000K] | Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Bundelhoek (nom.)              | 330 graden         | Energieverbruik                              | 17 W         |
| Lichtstroom                    | 3.000 lm           | Lampstroom (nom.)                            | 125 mA       |
| Kleuraanduiding                | Koel wit (CW)      | Opstarttijd (nom.)                           | 0,5 s        |

## TrueForce Core LED SON-T

|                                                                                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s              |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.5                |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V          |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 4.5l               |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 100                |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -                  |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -                  |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)                                               | SON-T 50W          |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Alleen netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 36,8 °C |
|-----------------------------|---------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Helder   |
| Lampvorm                | T38      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,077 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 17 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 2329498        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 3,3            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

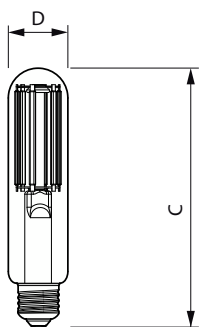
### Toepassingsomstandigheden

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TForce Core LED road 17W 740 E27 MV |
| Volledige productnaam            | TForce Core LED road 17W 740 E27 MV |
| Full EOC                         | 871951431627000                     |
| Bestelcode                       | 8719514316270                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002484902                        |
| Lokale code                      | 31627000                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514316270                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514316287                       |

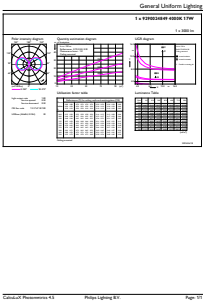
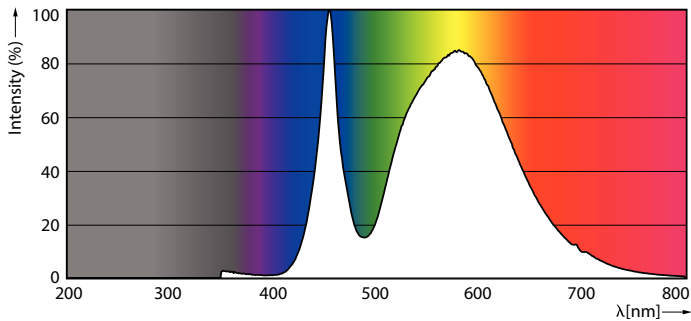
## Maatschets



| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 17W 740 E27 MV | 38,5 mm | 168 mm |

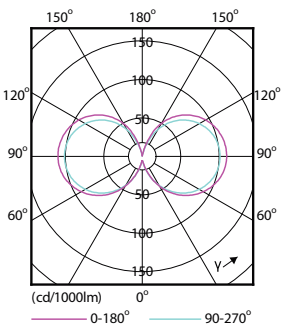
TrueForce Core LED SON-T

Fotometrische gegevens



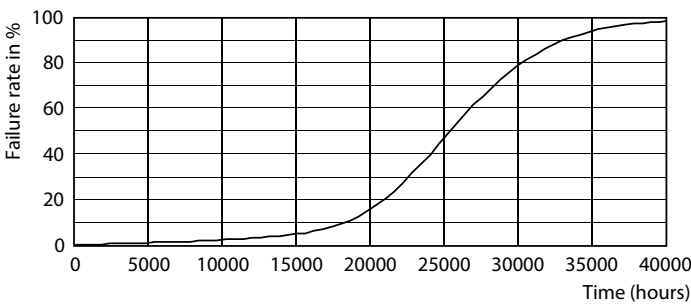
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

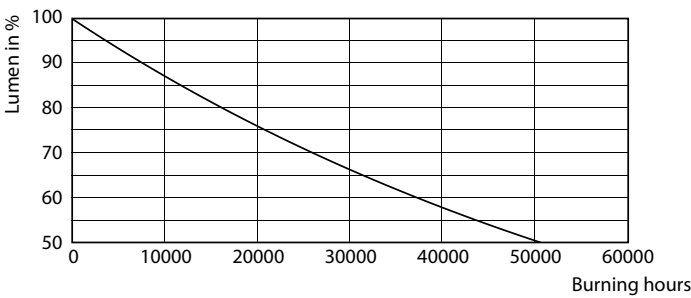


Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

## TrueForce Core LED SON-T

