



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 17W 730 E27 MV

CorePro, LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 17 W, SON-T 50W, E27, 3000 K, 2800 lm, CRI 70, 25000 Stunde(n)

CorePro, LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 17 W, LED alternative to SON-T 50W, E27, 3000 K, 2800 lm, CRI 70, 25000 Stunde(n), 164 lm/W, EEL C, PF 0.5, Glas, RG1, IP65, SVM 3.3, PstLM 1

### Hinweise

- Bitte lesen Sie die Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen Philips Lighting Mitarbeiter, um den Schaltplan und die Anweisungen zu erhalten.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | E27                |
| Nennlebensdauer                | 25.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie        | LED SON-T          |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             |
| Garantiedauer                  | 3 Jahre            |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 730 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 330 Grad           |
| Lichtstrom                     | 2.800 lm           |
| Lichtfarbe                     | Weiß (WH)          |
| Ähnlichste Farbtemperatur      | 3000 K             |

| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 164 lm/W     |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Farbkonsistenz                                    | <6           |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 70           |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %         |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG1          |
| Betrieb und Elektrik                              |              |
| Netzfrequenz                                      | 50 to 60 Hz  |
| Eingangsfrequenz                                  | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung                                    | 17 W         |
| Lampenstrom (Nom)                                 | 125 mA       |
| Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                        | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                       | 0.5          |

## Trueforce Core LED SON-T

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Spannung (Nom)                                                                           | 220-240 V |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 7.8       |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 58        |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 93        |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | -         |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | -         |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)                                      | SON-T 50W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | 220-240V  |

### Temperatur

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 36,8 °C |
|-------------------------|---------|

### Lichtregelung und Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Mechanik und Gehäuse

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Klar       |
| Kolbenmaterial       | Glas       |
| Kolbenform           | Röhrenform |
| Nettogewicht (Stück) | 0,081 kg   |

### Genehmigung und Anwendung

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energieeffizienzklasse | C |
|------------------------|---|

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Energiesparendes Produkt                             | Ja             |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 17 kWh         |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2329497        |
| CE-Zeichen                                           | Ja             |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 3,3            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +45 °C |

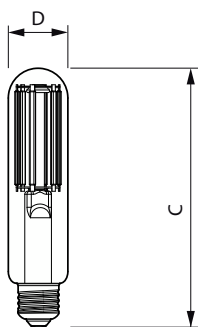
### Anwendungsbedingungen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

### Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | TForce Core LED road 17W 730 E27 MV |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TForce Core LED road 17W 730 E27 MV |
| Gesamt-Produktcode              | 871951431625600                     |
| Bestellcode                     | 8719514316256                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 929002484802                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514316256                       |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6                                   |
| EAN Umverpackung                | 8719514316263                       |

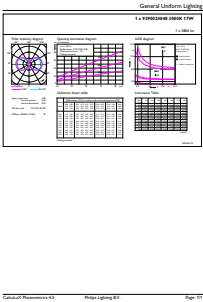
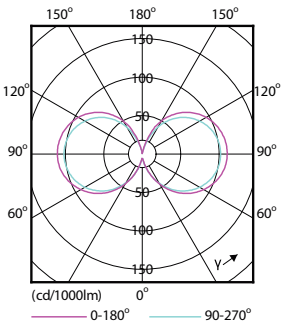
## Abmessungsskizzen



| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 17W 730 E27 MV | 38,5 mm | 168 mm |

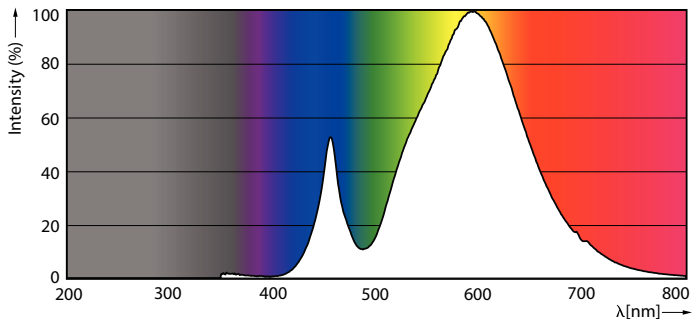
Trueforce Core LED SON-T

Photometrische Daten



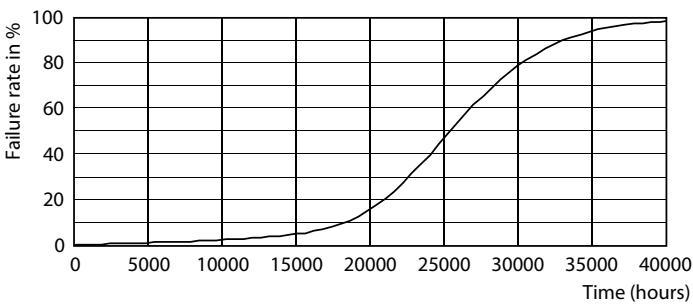
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 17W 730 E27 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 17W 730 E27 MV

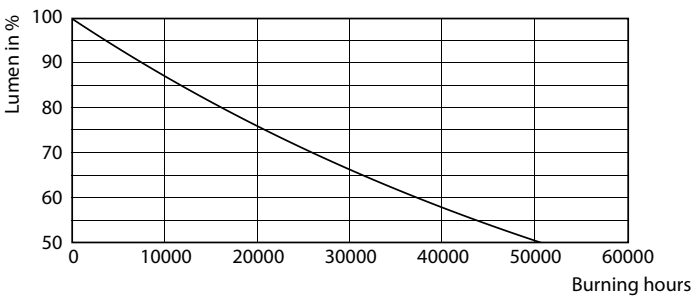


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 17W 730 E27 MV

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 17W 730 E27 MV

## Trueforce Core LED SON-T

