



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Die neuen Philips CorePro LED HID SON T-Lampen sind eine einfache LED-Lösung mit schneller Amortisation als Ersatz für High Intensity Discharge (HID)-Lampen. Diese neue Produktgeneration bietet alle Energieeffizienz- und Langlebkeitsvorteile von LED für den HID-Ersatz und sorgt gleichzeitig für sofortige Einsparungen bei einer geringen Anfangsinvestition. Außerdem verfügen sie über die gleiche Größe und Lichtverteilung wie andere HID-Lampen, so dass Sie den Unterschied nicht bemerken werden. All das dank unserer HighPower-LED-Filament-Technologie. Ihr einzigartiges IP65-Design ermöglicht zudem die Nutzung für Anwendungen im Außenbereich.

### 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

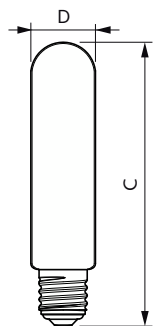
| Allgemeine Informationen       |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | E40                |
| Nennlebensdauer                | 25.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 730 [CCT of 3000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 300 Grad           |
| Lichtstrom                     | 8.800 lm           |
| Lichtfarbe                     | Weiß (WH)          |

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 195 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 3000 K   |
| Farbkonsistenz                                       | <6       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 70       |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %     |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1        |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2        |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471           | RG1      |

# Trueforce Core LED SON-T

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Betrieb und Elektrik                                                                     |                |
| Eingangsfrequenz                                                                         | 50 bis 60 Hz   |
| Systemleistung                                                                           | 45 W           |
| Lampenstrom (Nom)                                                                        | 198 mA         |
| Startzeit (Nom)                                                                          | 0,5 s          |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                                                               | 0.5 s          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0.9            |
| Spannung (Nom)                                                                           | 220–240 V      |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 52.5           |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 7              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | NA             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | NA             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 11             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | NA             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | NA             |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | VVG            |
| Temperatur                                                                               |                |
| Umgebungstemperaturbereich                                                               | –30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)                                                                  | 41 °C          |
| Lichtregelung und Dimmen                                                                 |                |
| Dimmbar                                                                                  | Nein           |

## Abmessungsskizzen

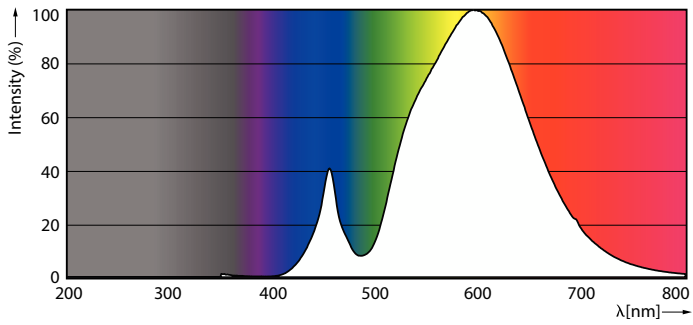


|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Mechanik und Gehäuse            |                                     |
| Kolbenausführung                | Klar                                |
| Kolbenform                      | T52                                 |
| Genehmigung und Anwendung       |                                     |
| Energieeffizienzklasse          | B                                   |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 45 kWh                              |
| EPREL Registrierungsnummer      | 1825284                             |
| CE-Zeichen                      | Ja                                  |
| EU RoHS-konform                 | Ja                                  |
| Produktdaten                    |                                     |
| Bestell-Produktname             | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Gesamt-Produktcode              | 872016929747000                     |
| Bestellcode                     | 29747000                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003778802                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,175 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169297470                       |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                   |
| EAN Umverpackung                | 8720169297487                       |

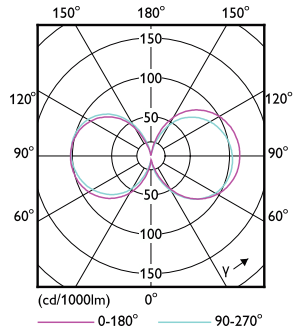
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 730 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Trueforce Core LED SON-T

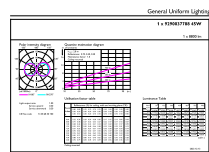
Photometrische Daten



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



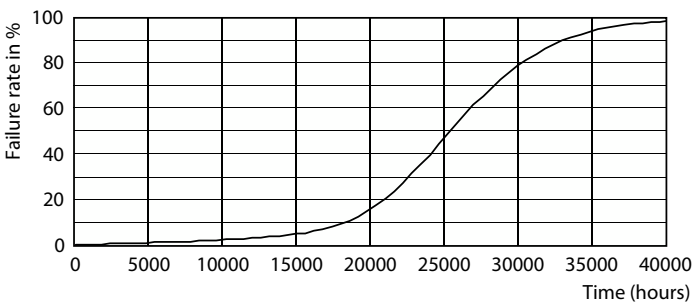
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



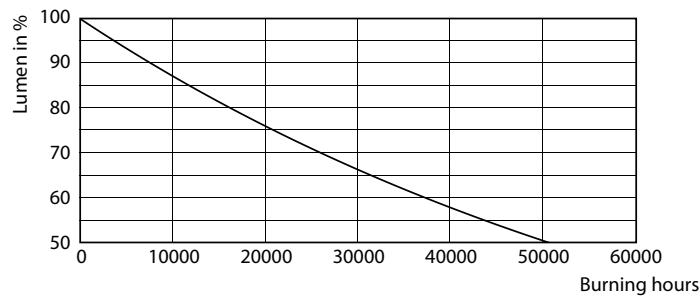
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

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

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## Trueforce Core LED SON-T

