



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) |

| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
|---|--------------|
| Nennlichtausbeute (Nom) | 195 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 45 W |
| Lampenstrom (Nom) | 198 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |

Trueforce Core LED SON-T

| | |
|--|-----------|
| 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 | 220-240V |

Temperatur

| | |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 41 °C |
|-------------------------|-------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

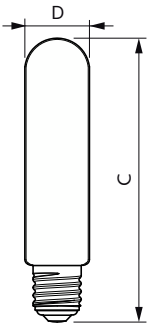
| | |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | T52 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,175 kg |

| | |
|---|----------------|
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 45 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1825284 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2 |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |

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 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169297470 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8720169297487 |

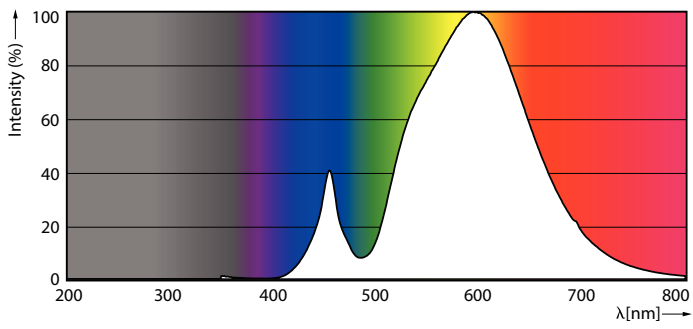
Abmessungsskizzen



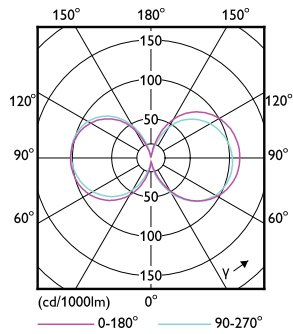
| Product | D | C |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 730 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Trueforce Core LED SON-T

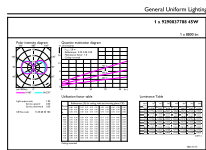
Photometrische Daten



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



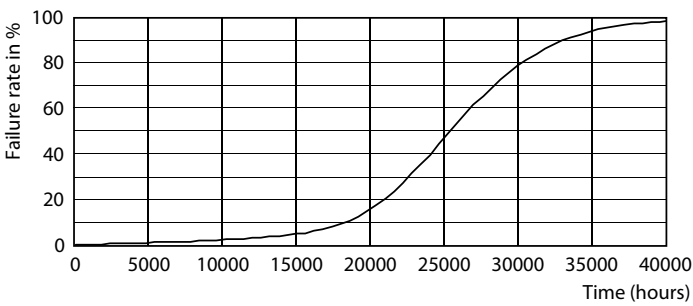
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



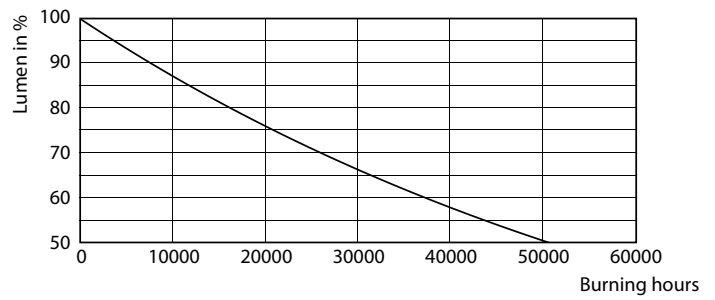
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

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

