



Trueforce Core LED SON-T

TForce Core LED road 45W 727 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 Langleblichkeitsvorteile 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 | | Nennlichtausbeute (Nom) | |
|--------------------------------|--------------------|--|----------|
| Sockel | E40 | | 195 lm/W |
| Nennlebensdauer | 25.000 Stunde(n) | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K |
| Schaltzyklus | 50.000 | Farbkonsistenz | <6 |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Lichttechnische Daten | | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Farbcode | 727 [CCT of 2700K] | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2 |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 300 Grad | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Lichtstrom | 8.800 lm | | |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) | | |

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 |
|---------|------|

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | T52 |

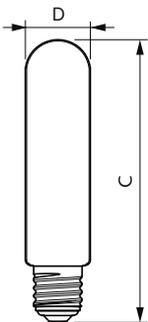
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | B |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 45 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1825282 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktinformationen

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV | |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TForce Core LED road 45W 727 E40 MV | |
| Gesamt-Produktcode | 872016929743200 | |
| Bestellcode | 29743200 | |
| Material-Nr. (12NC) | 929003775602 | |
| Anzahl pro Verpackung | 1 | |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,175 kg | |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169297432 | |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 | |
| EAN Umverpackung | 8720169297449 | |

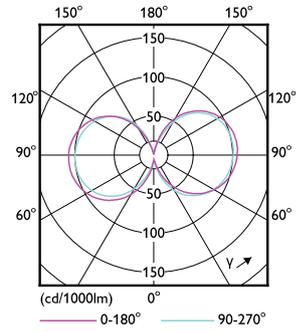
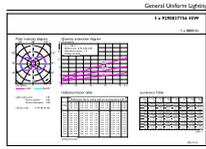
Abmessungsskizzen



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

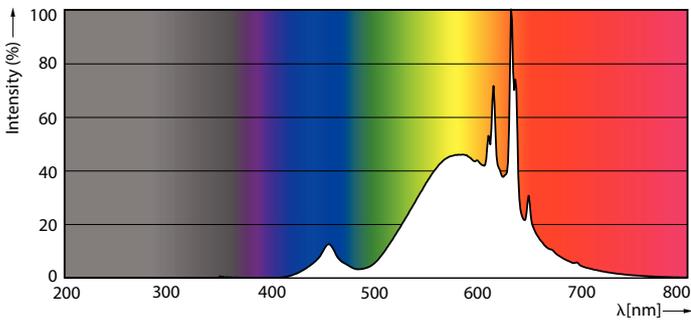
Trueforce Core LED SON-T

Photometrische Daten



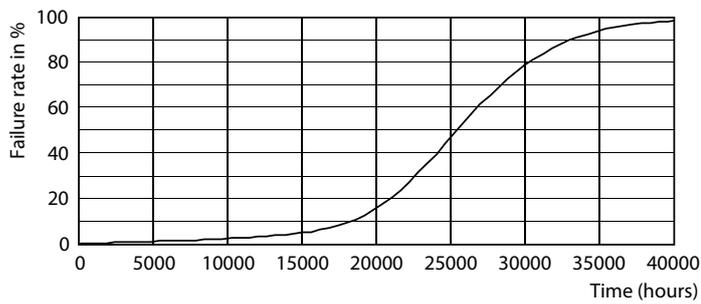
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

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

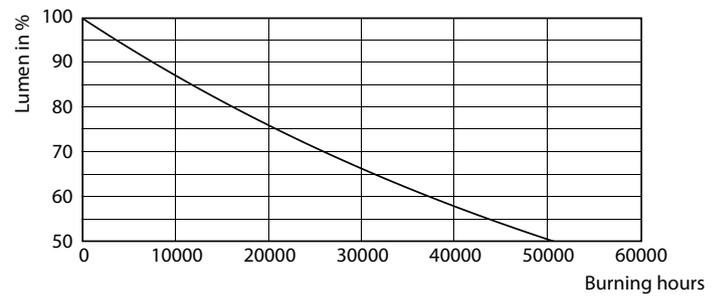


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

Trueforce Core LED SON-T

