



Trueforce Core LED SON-T



TForce Core LED road 40W 727 E40 MV

CorePro, LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 40 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 6500 lm, CRI 70, 25000 Stunde(n)

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 | |
|--------------------------------|------------------|
| Sockel | E40 |
| Nennlebensdauer | 25.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED SON-T |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 3 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---------------------------|--------------------|
| Farbcode | 727 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 330 Grad |
| Lichtstrom | 6.500 lm |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 162 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |

Trueforce Core LED SON-T

| | |
|---|------|
| 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 | 40 W |
| Lampenstrom (Nom) | 178 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 | 24,5 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 11 |
| 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 | 18 |
| 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 100W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | 220-240V |

Temperatur

| | |
|-------------------------|---------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 48,7 °C |
|-------------------------|---------|

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |

| | |
|----------------------|------------|
| Kolbenform | Röhrenform |
| Nettogewicht (Stück) | 0,155 kg |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 40 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1617389 |
| 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 |

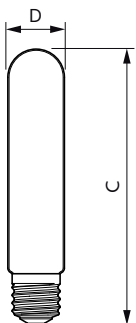
Anwendungsbedingungen

| | |
|---|-----|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | Yes |
|---|-----|

Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Bestell-Produktname | TForce Core LED road 40W 727 E40 MV |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TForce Core LED road 40W 727 E40 MV |
| Gesamt-Produktcode | 872016926775600 |
| Bestellcode | 26775600 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003731002 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169267756 |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8720169267763 |

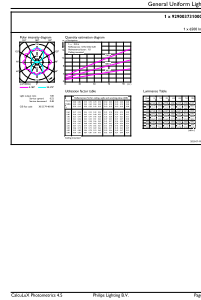
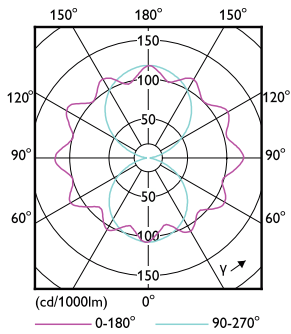
Abmessungsskizzen



| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED road 40W 727 E40 MV | 47 mm | 229 mm |

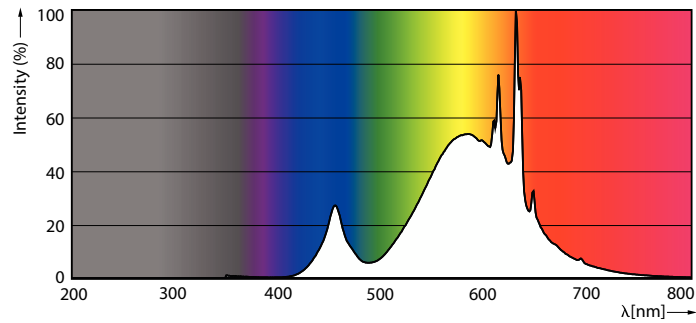
Trueforce Core LED SON-T

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 40W 727 E40 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 40W 727 E40 MV

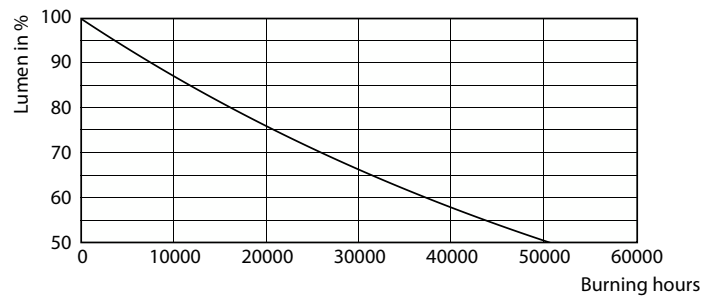


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 40W 727 E40 MV

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 40W 727 E40 MV

Trueforce Core LED SON-T

