



Trueforce Core LED SON-T



TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

Die neuen Philips Trueforce Core LED SON-T-Lampen bieten eine einfache, sich schnell amortisierende LED- Lösung als Ersatz für Hochdruckentladungslampen. Diese neue Generation von Produkten bringt alle Vorteile der Energieeffizienz und langer Nutzlebensdauer der LED als HID-Ersatzlösung und ermöglicht sofortige Einsparungen durch die geringe Anfangsinvestition. Außerdem wurden sie so gestaltet, dass sie die gleiche Lampengröße und Lichtverteilung wie herkömmliche HID-Lampen, daher sieht man keinen Unterschied. Alles dank unserer Filament-Technologie für High-Power-LEDs. Dank ihres einzigartigen Designs nach Schutzklasse IP65 können Sie sie für Außenanwendungen einsetzen.

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

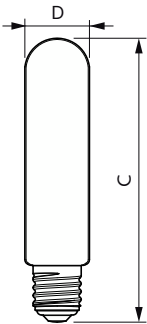
Allgemeine Informationen	
Sockel	E40
Nennlebensdauer	25'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Lichtstrom	10'000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)

Nennlichtausbeute (Nom)	204 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 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	49 W
Lampenstrom (Nom)	215 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)	45 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Abmessungsskizzen

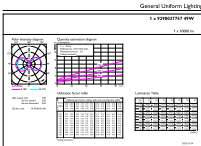


Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T52
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	49 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1825283
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Gesamt-Produktcode	872016929745600
Bestellcode	29745600
Material-Nr. (12NC)	929003775702
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0.175 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169297456
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169297463

Product	D	C
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	53.5 mm	232 mm

Trueforce Core LED SON-T

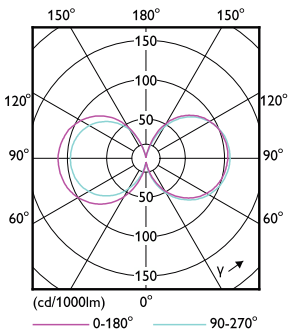
Photometrische Daten



General uniform lighting - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

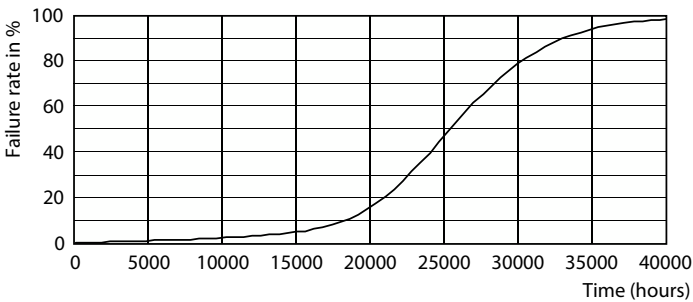
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

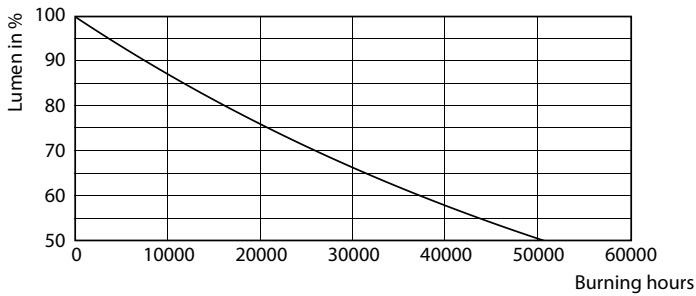


Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

Trueforce Core LED SON-T

