



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		Lichtfarbe	
Sockel	E40	Weiß (WH)	
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K
Schaltzyklus	50.000	Nennlichtausbeute (Nom)	195 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Garantiedauer	3 Jahre	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Farbcode	730 [CCT of 3000K]	Betrieb und Elektrik	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichtstrom	8.800 lm	Systemleistung	45 W
		Lampenstrom (Nom)	198 mA

Trueforce Core LED SON-T

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	220–240V

Temperatur

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

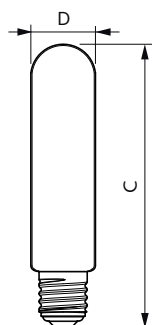
Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanik und Gehäuse

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

Abmessungsskizzen



Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	45 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2329502
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5
Umgebungstemperaturbereich	–30 bis +45 °C

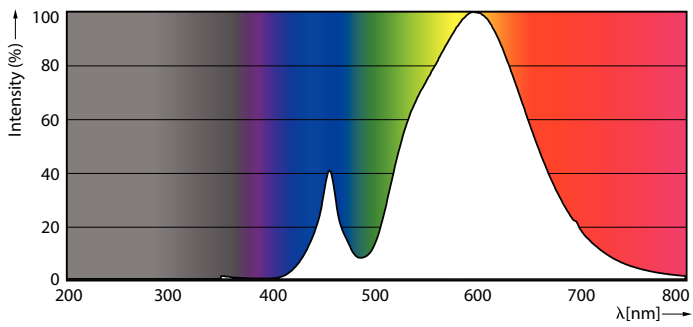
Produktdaten

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

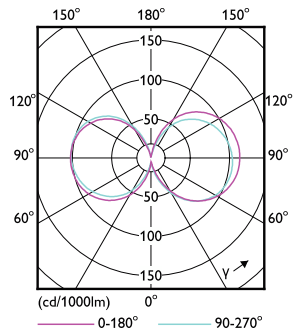
Product	D	C
TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	53,5 mm	232 mm

Trueforce Core LED SON-T

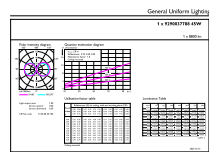
Photometrische Daten



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



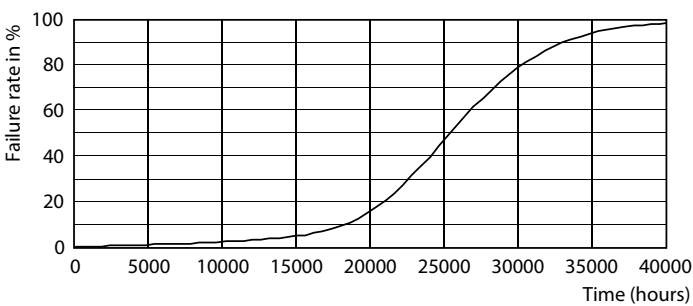
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV



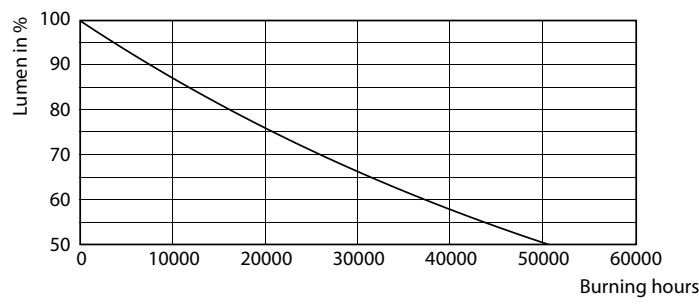
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

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

