



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

CorePro, LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 40 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 7500 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	740 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad
Lichtstrom	7.500 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	187 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

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
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)	49 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
------------------	------

Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,157 kg

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	B
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	40 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	574360
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

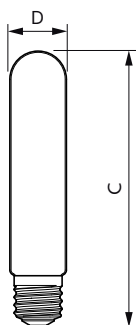
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV
Gesamt-Produktcode	871951431635500
Bestellcode	31635500
Material-Nr. (12NC)	929002485302
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316355
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514316362

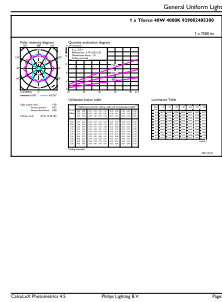
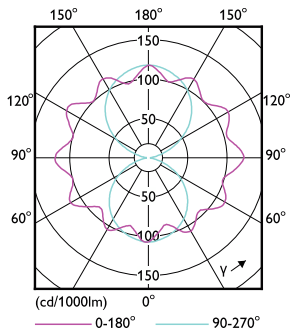
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46 mm	225 mm

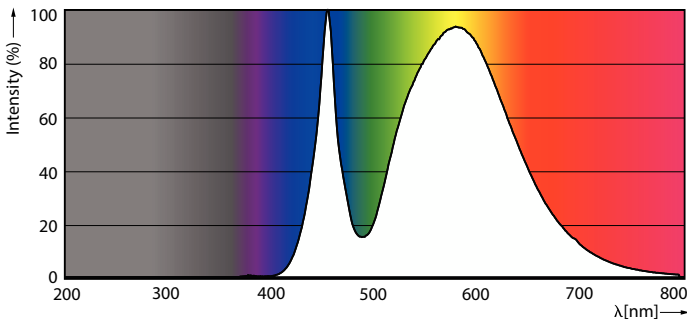
# Trueforce Core LED SON-T

## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

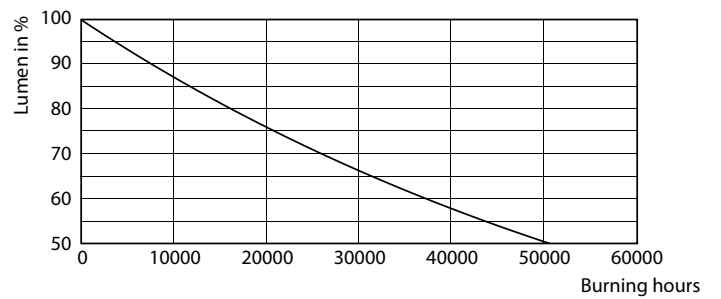


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

