

**PHILIPS****Lighting**

# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 17W 740 E27 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 Langlebigkeitsvorteile 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

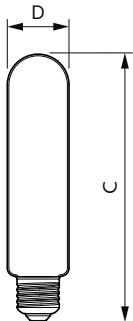
Allgemeine Informationen		Nennlichtausbeute (Nom)	176,00 lm/W
Sockel	E27	Farbkonsistenz	<6
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Schaltzyklus	15.000	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Beleuchtungstechnologie	LED	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere		
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichtstrom	3.000 lm	Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Systemleistung	17 W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Lampenstrom (Nom)	80 mA
		Startzeit (Nom)	0,5 s

# Trueforce Core LED SON-T

Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
Einschaltstrom am Netz	10.1
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	14
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	39,8 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T-Form
Nettogewicht (Stück)	0,077 kg

<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1641605
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	3,3
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnname	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV
Gesamt-Produktcode	871951431627000
Bestellcode	31627000
Material-Nr. (12NC)	929002484902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514316270
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514316287

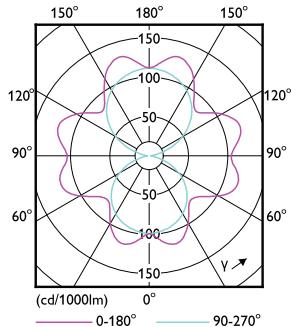
## Abmessungsskizzen



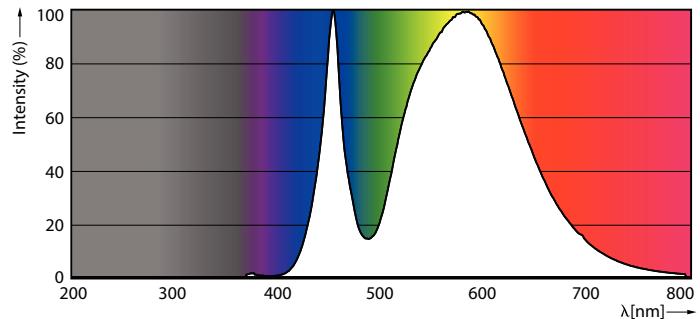
Product	D	C
TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	38,5 mm	168 mm

# Trueforce Core LED SON-T

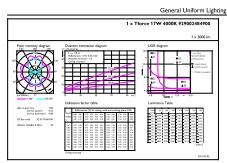
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

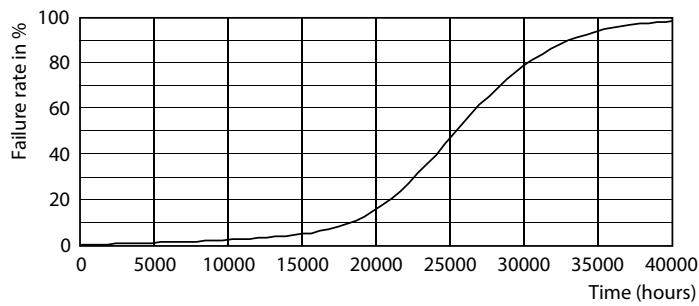


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

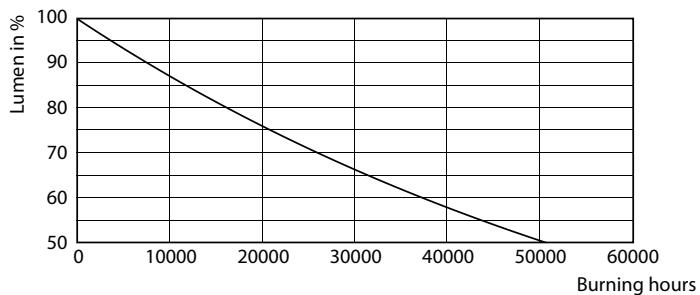


General uniform lighting - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 17W 740 E27 MV

## Trueforce Core LED SON-T



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025 April 11 - Änderungen vorbehalten