



# Trueforce Core LED SON-T

## TForce Core LED road 17W 727 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 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		Ähnlichste Farbtemperatur	
Socket	E27	Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	158 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Farbkonsistenz	<6
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	
Farbcode	727 [CCT of 2700K]	RG1	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	330 Grad	Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	2.700 lm	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)	Systemleistung	17 W
		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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V
Einschaltstrom am Netz	8.5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	35
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	56
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	39,8 °C
-------------------------	---------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	T38
Nettogewicht (Stück)	0,078 kg

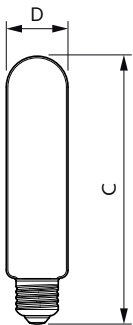
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	17 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1617386
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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV
Gesamt-Produktcode	872016926771800
Bestellcode	26771800
Material-Nr. (12NC)	929003730802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169267718
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8720169267725

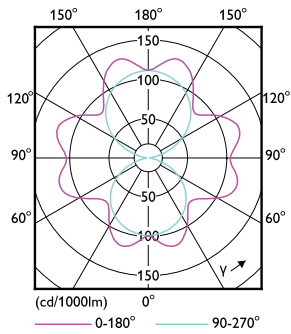
## Abmessungsskizzen



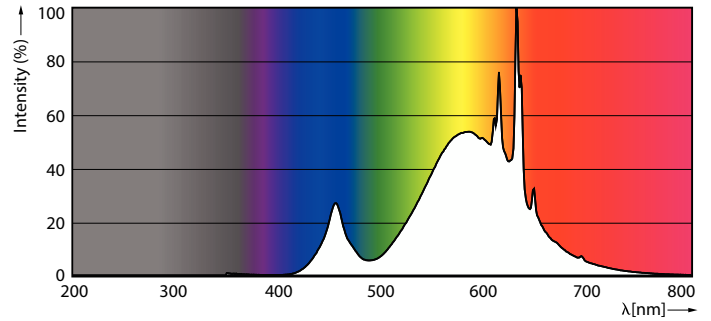
Product	D	C
TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	38,5 mm	168 mm

# Trueforce Core LED SON-T

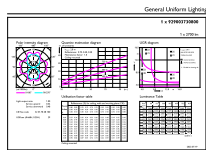
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 17W 727 E27 MV



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 17W 727 E27 MV



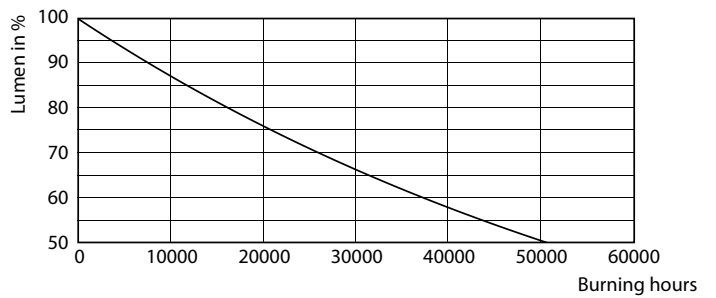
General Information 11 | 11/11/2024 | Page 11

General uniform lighting - TForce Core LED road 17W 727 E27 MV

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 17W 727 E27 MV

## Trueforce Core LED SON-T

