



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 20W 722 E27 MV

LED SON-T, Röhrenform, 220-240V, 20 W, SON-T 70W, E27, 2200 K, 3200 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		Lichttechnische Daten	
Sockel	E27	Farbcode	2200
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Ausstrahlungswinkel (Nom)	300 Grad
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom	3.200 lm
Beleuchtungstechnologie	LED SON-T	Lichtfarbe	2200
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur	2200 K
Garantiedauer	3 Jahre	Nennlichtausbeute (Nom)	160 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

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	20 W
Lampenstrom (Nom)	88 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	11,68
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	73
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	117
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 70W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	220-240V

### Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	33,2 °C
-------------------------	---------

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

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

Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,090 kg

### Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	2457097
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	4
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

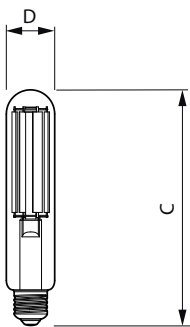
### Anwendungsbedingungen

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

### Produktdaten

Bestell-Produktname	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV
Gesamtbezeichnung des Produkts	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV
Gesamt-Produktcode	872110312932100
Bestellcode	12932100
Material-Nr. (12NC)	929004341102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103129321
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8721103129338

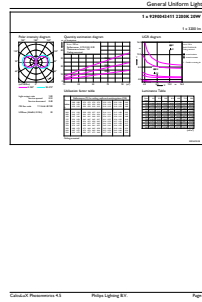
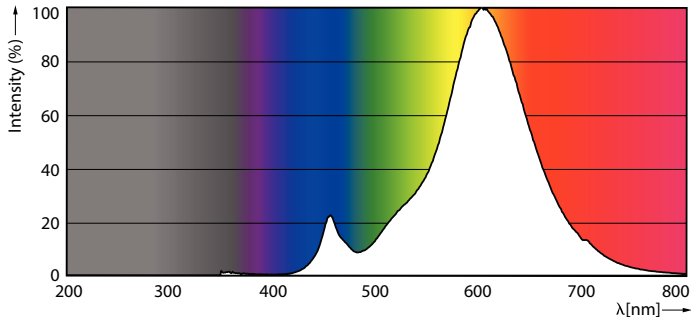
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	38,5 mm	188 mm

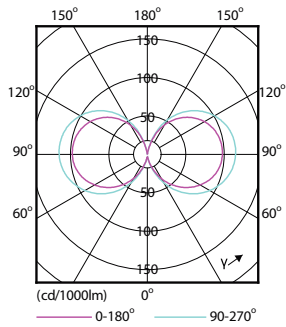
# Trueforce Core LED SON-T

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 20W 722 E27 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 20W 722 E27 MV



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 20W 722 E27 MV

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 20W 722 E27 MV

## Trueforce Core LED SON-T

