



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

LED SON-T, Rurowy, Tylko sieciowe, 49 W, SON-T 150/100W, E40, 4000 K, 10000 lm, CRI 70, 25000 h

Nowe lampy Philips Trueforce Core LED SON-T to łatwe w obsłudze oświetlenie LED zapewniające szybki zwrot kosztów inwestycji może zastąpić wysokoprężne lampy wyładowcze (High Intensity Discharge, HID). Ta nowa generacja produktów zapewnia wszystkie korzyści związane z energooszczędnością i długim okresem eksploatacji wynikające z zastąpienia lamp HID przez oświetlenie LED, oferując jednocześnie natychmiastowe oszczędności związane z niskimi początkowymi kosztami inwestycji. Produkty te mają ponadto taki sam rozmiar i zapewniają taki sam rozsył światła co inne lampy HID, dzięki czemu nie różnią się od reszty oświetlenia. A wszystko to dzięki naszej technologii żarników LED wysokiej mocy. Unikatowa konstrukcja tych lamp o klasie szczelności IP65 sprawia też, że można je wykorzystywać do zastosowań zewnętrznych.

### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E40
Nominalny okres eksploatacji	25 000 h
Cykl Przelączania	50 000
Lighting Technology	LED SON-T
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere

Okres gwarancji	3 lata
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	740 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	330 °
Strumień Świetlny	10 000 lm

## Trueforce Core LED SON-T

Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	204 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

### Eksplatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	49 W
Lamp Current (Nom)	215 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
Prąd rozruchowy w sieci	24.4
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	NA
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	NA
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	17
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	NA
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	NA
Równoważna moc w watach (tylko LED HID)	SON-T 150/100W
Kompatybilność balastu	Tylko sieciowe

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	45 °C
--------------------------------------	-------

### Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	Rurowy
Waga netto (szt.)	0,175 kg

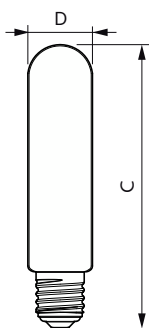
### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	49 kWh
Numer rejestracji EPREL	2329501
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	2,5
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Pełna nazwa produktu	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Full EOC	872016929745600
Kod zamówienia	29745600
Materiał Nr (12NC)	929003775702
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169297456
Numerator - Packs per outer box	6
EAN/UPC – Opakowanie	8720169297463

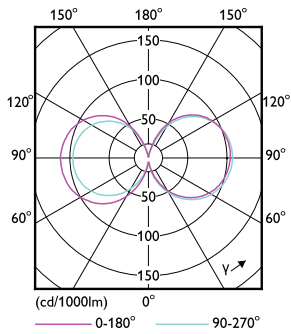
## Rysunki techniczne



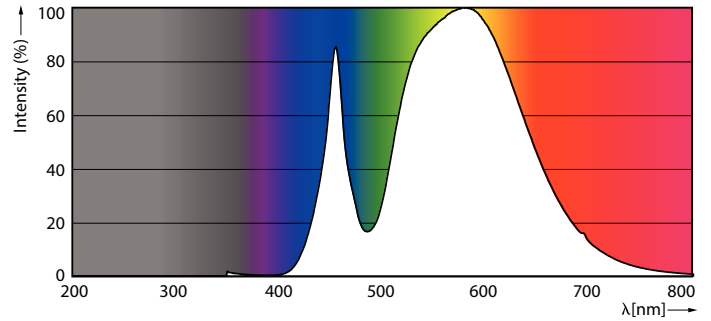
Product	D	C
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	53,5 mm	232 mm

# Trueforce Core LED SON-T

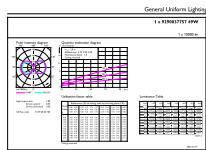
## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV



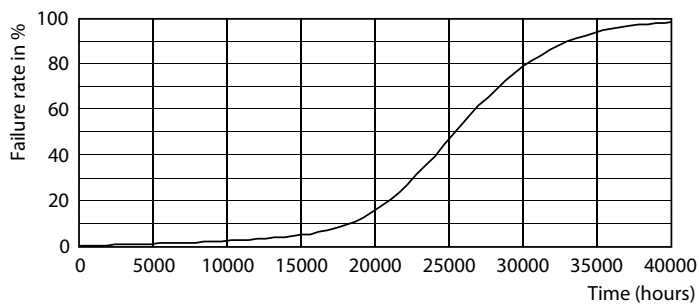
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV



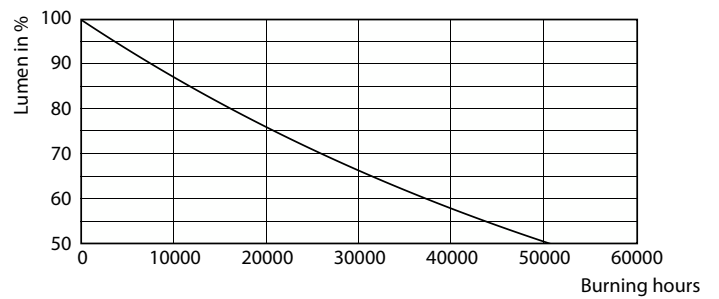
General Uniform Lighting  
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV  
Page 11

General uniform lighting - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

