



# TrueForce Core LED SON-T

## TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

LED SON-T, Buisvormig, Alleen netspanning, 49 W, SON-T 150/100W, E40, 4000 K, 10000 lm, CRI 70, 25000 hr

De nieuwe Philips Trueforce Core LED SON-T-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd Ter vervanging van HID-lampen (hogedrukontladingslampen). Deze nieuwe generatie producten biedt HID-verters met alle voordelen van LED, zoals energie-efficiëntie en een lange levensduur. Door de lage initiële kosten kan je meteen flink besparen. Daarnaast hebben ze dezelfde lampgrootte en lichtverdeling als andere HID-lampen, zodat er geen verschil te zien is. En dat allemaal dankzij onze hoogvermogen LED-gloeidraadtechnologie. Dankzij het unieke IP65-ontwerp kunnen de lampen voor buitentoepassingen worden gebruikt.

### Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingschema en instructies.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E40
Nominale levensduur	25.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED SON-T
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	3 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	740 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	330 graden
Lichtstroom	10.000 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	204 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	70

# TrueForce Core LED SON-T

LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	49 W
Lampstroom (nom.)	215 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	24.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	10
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	NA
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	NA
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	17
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	NA
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	NA
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	SON-T 150/100W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	45 °C
-----------------------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Buisvormig
Nettogewicht (per stuk)	0,175 kg

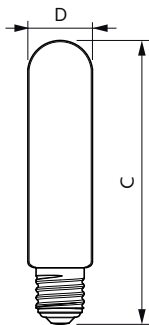
## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	49 kWh
EPREL-registratienummer	2329501
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2.5
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	
Volledige productnaam	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	
Full EOC	872016929745600	
Bestelcode	8720169297456	
Materiaalnr. (12NC)	929003775702	
Lokale code	8720169297456	
Numerator - Aantal per pak	1	
EAN/UPC - product/behuizing	8720169297456	
Numerator - Dozen per buitendoos	6	
EAN/UPC - Case	8720169297463	

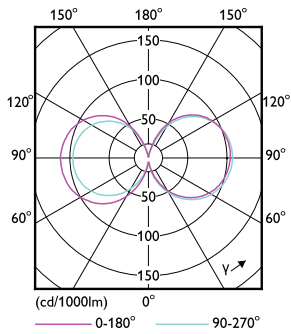
## Maatschets



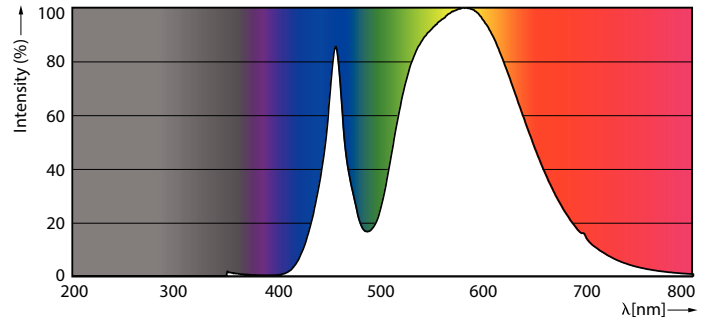
Product	D	C
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	53,5 mm	232 mm

# TrueForce Core LED SON-T

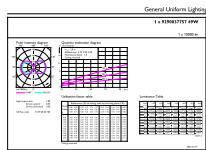
## Fotometrische gegevens



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



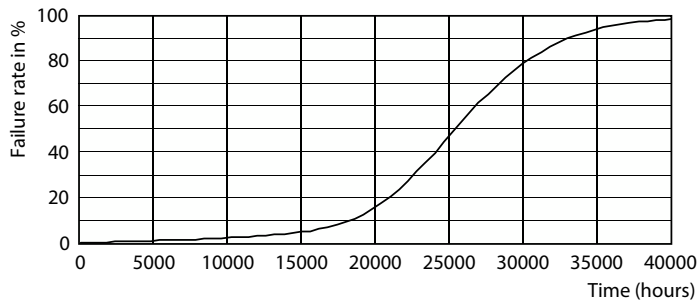
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV



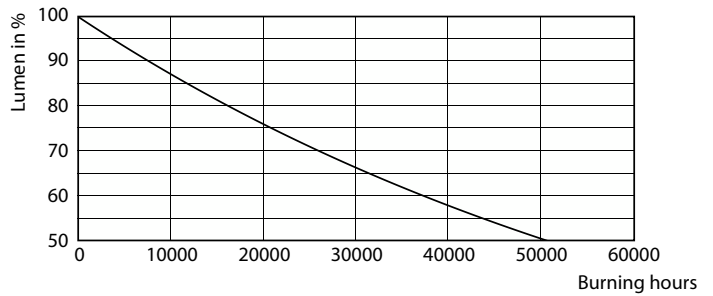
General Uniform Lighting - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

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

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce Core LED SON-T

