



# MASTER LED SON-T



## TrueForce LED Road 60-35W E27 740

Philips Master LED SON-T für den Straßenbereich bieten eine einfache und sich schnell amortisierende LED-Lösung für den Austausch von konventionellen SON-T/NAV-T Lampen. Die Lichtverteilung ist dabei nahezu identisch gegenüber herkömmlichen Lösungen: die LEDs sind auf der gleichen Höhe wie der Brenner herkömmlicher SON-T/NAV-T Lampen platziert und nutzen somit die Reflektoren und Optiken der bestehenden Leuchte optimal. Die Master LED SON-T ist als Retrofit oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

### Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die TrueForce Road ist nur für horizontale Brennlagen ( $\pm 15^\circ$ ) geeignet
- Die empfohlene Mindestabstandsmessung für den Lampenraum innerhalb der Leuchte beträgt 220 x 170 mm (E27) bzw. 280 x 180 mm (E40).
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Socket	E27 [E27]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

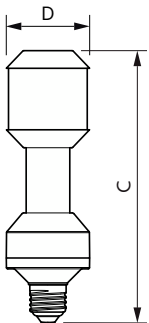
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstrom	6.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	171,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

# MASTER LED SON-T

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Energieverbrauch	35 W
Lampenstrom (Nom)	920 mA
Äquivalente Leistung	70 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	70-80 V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	95 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar

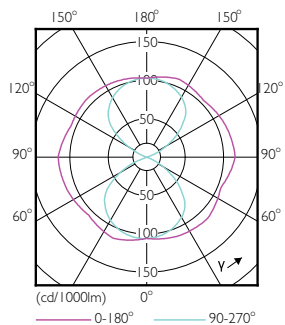
Kolbenform	Sonstiges
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	35 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403565
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871869681117700
Bestell-Produktname	TForce LED Road 60-35W E27 740
Bestellcode	81117700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929001898502
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED Road 60-35W E27 740
EAN Umverpackung	8718696811184
EAN/UPC - Product/Case	8718696811177

## Abmessungsskizzen

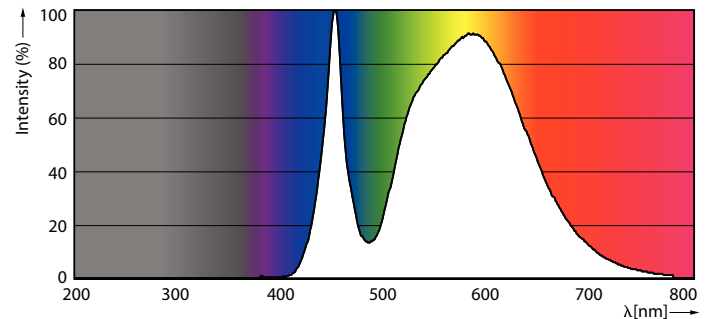


Product	D	C
TForce LED Road 60-35W E27 740	61 mm	200 mm

## Photometrische Daten



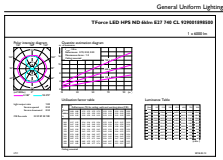
Light Distribution Diagram - TForce LED Road 60-35W E27 740



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED Road 60-35W E27 740

# MASTER LED SON-T

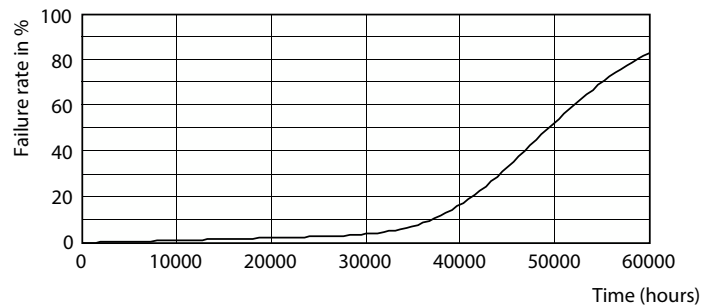
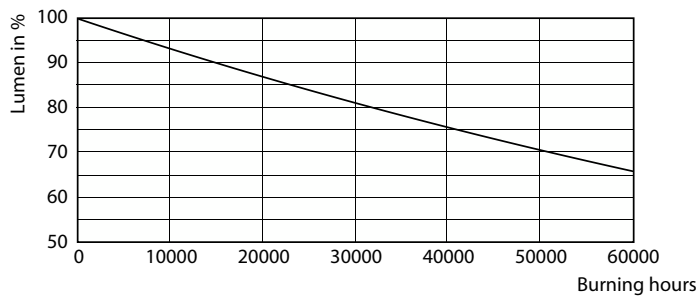
## Photometrische Daten



General Uniform Lighting  
TForce LED Road 60-35W E27 740 (Lx, 30°/30°)

### General uniform lighting - TForce LED Road 60-35W E27 740

## Lebensdauer



### Lumen Maintenance Diagram - TForce LED Road 60-35W E27 740

### Life Expectancy Diagram - TForce LED Road 60-35W E27 740

