



# MASTER LED SON-T



## TrueForce LED Road 120-68W E40 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

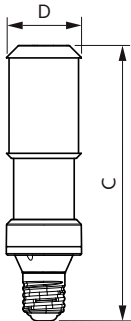
Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Socket	E40 [E40]	Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	12.000 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Nennlichtausbeute (nom.)	176,00 lm/W
CE-Zeichen	Ja	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	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	68 W
Lampenstrom (Nom)	1.650 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
Spannung (Nom)	80-90 V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	103 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar

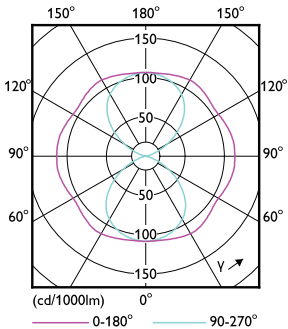
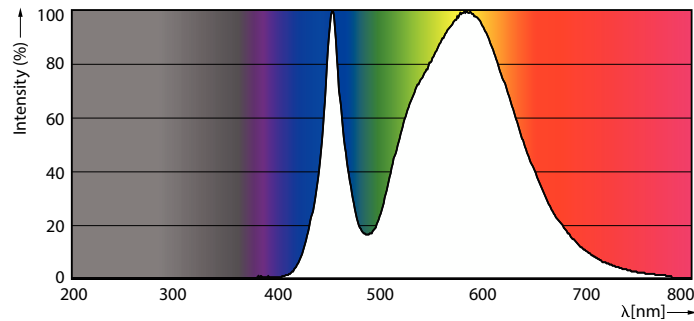
Kolbenform	Sonstiges
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	68 kWh
EPREL Registrierungsnummer	465206
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871869963910500
Bestell-Produktname	TForce LED Road 120-68W E40 740
Bestellcode	63910500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929002007702
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED Road 120-68W E40 740
EAN Umverpackung	8718699639112
EAN/UPC - Product/Case	8718699639105

## Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED Road 120-68W E40 740	71 mm	262 mm

## Photometrische Daten

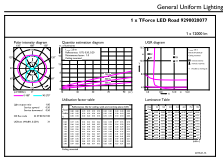


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED Road 120-68W E40 740

Light Distribution Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740

# MASTER LED SON-T

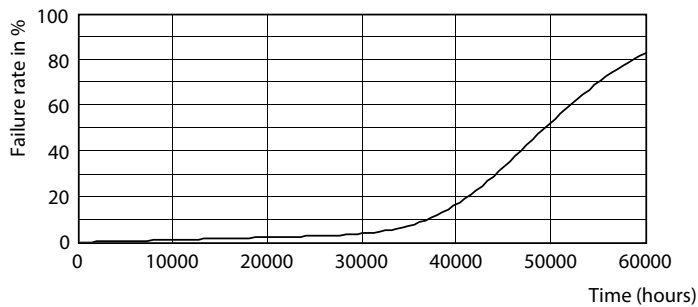
## Photometrische Daten



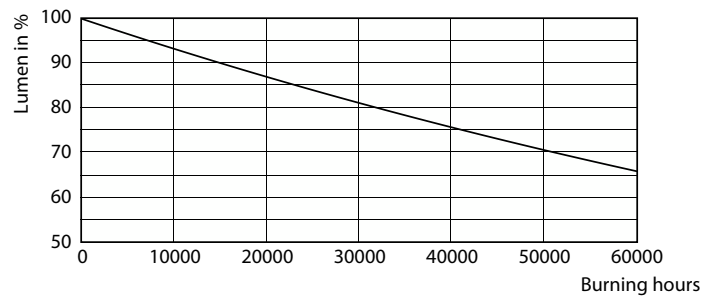
© Philips Lighting B.V. 2023

### Accent Lighting Spots - TForce LED Road 120-68W E40 740

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED Road 120-68W E40 740

