

**PHILIPS**

**Lighting**



# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Philips TrueForce Road 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 TrueForce Road 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 Eigenschaften	
Sockel	E40 [ E40]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	70000 h
Schaltzyklus	50000
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

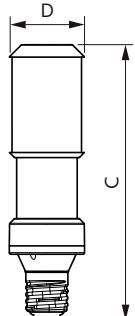
Stufe	MASTER
<b>Lichttechnische Daten</b>	
Farocode	740 [ CCT von 4000 K]
Lichtstrom (Nom)	9000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

Nennlichtausbeute (nom.)	180 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
<b>Elektrische Kenndaten</b>	
Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	50 W
Lampenstrom (max.)	465 mA
Lampenstrom (min.)	245 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
<b>Temperaturkenndaten</b>	
Umgebungstemperatur (max.)	55 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	52 °C
<b>Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

<b>Mechanische Kenndaten</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glass
Kolbenform	T70 [ T 70 mm]
<b>Zulassungen und Anwendungseigenschaften</b>	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077802
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871951444917600
Bestell-Produktnname	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
EAN/UPC - Produkt	8719514449176
Bestellcode	44917600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003468518
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0.505 kg

## Abmessungsskizzen

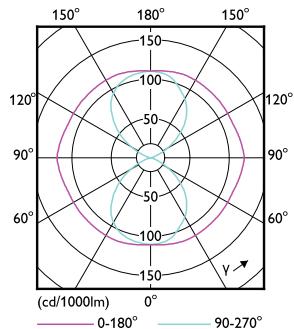
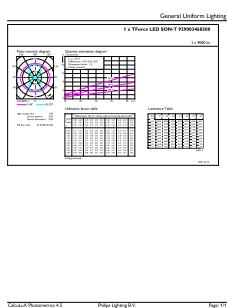


MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

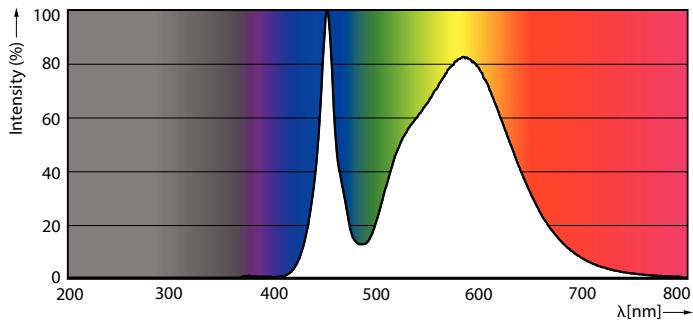
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

## TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## Photometrische Daten



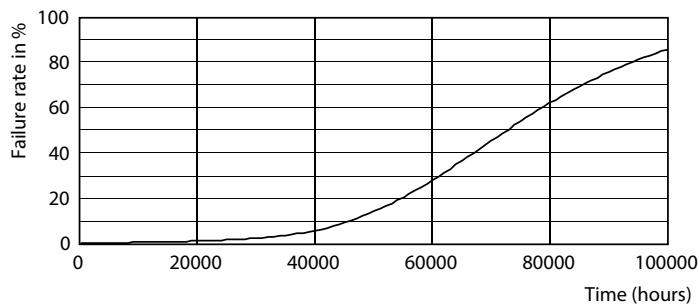
## General uniform lighting



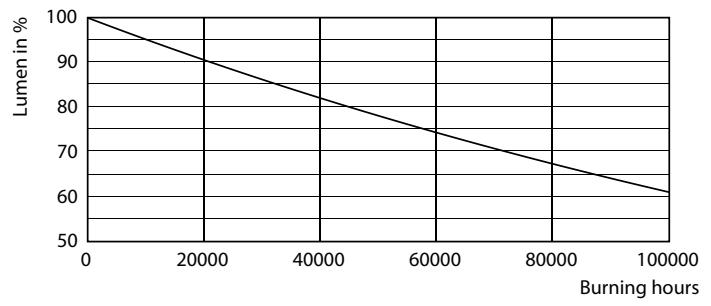
## Light Distribution Diagram

## Spectral Power Distribution Colour

## Lebensdauer



## Life Expectancy Diagram



## Lumen Maintenance Diagram

## TrueForce Road LED SON-T E27/E40



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023 Februar 11 - Änderungen vorbehalten