



# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

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		Stufe	MASTER
Sockel	E27 [ E27]	<b>Lichttechnische Daten</b>	
EU RoHS-konform	Ja	Farbcode	740 [ CCT von 4000 K]
Nennlebensdauer (Nom)	70000 h	Lichtstrom (Nom)	4000 lm
Schaltzyklus	50000	Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K

# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

Nennlichtausbeute (nom.)	173 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	23 W
Lampenstrom (max.)	220 mA
Lampenstrom (min.)	115 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	55 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-40 °C
Gehäusetemperatur (max)	46 °C

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glass
Kolbenform	T60 [ T 60 mm]

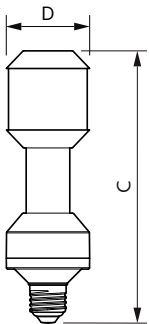
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077804

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951444905300
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
EAN/UPC - Produkt	8719514449053
Bestellcode	44905300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003467918
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0.260 kg

## Abmessungsskizzen

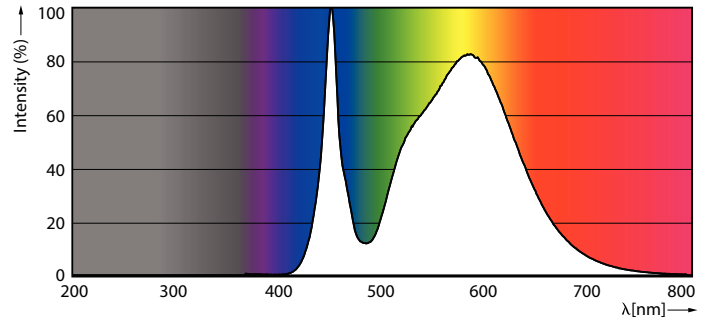
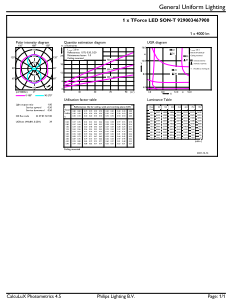


MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

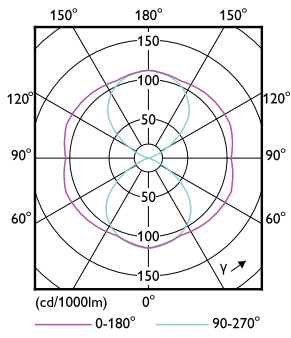
# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## Photometrische Daten



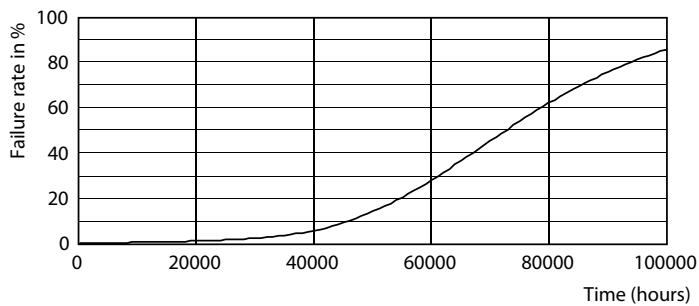
General uniform lighting

Spectral Power Distribution Colour

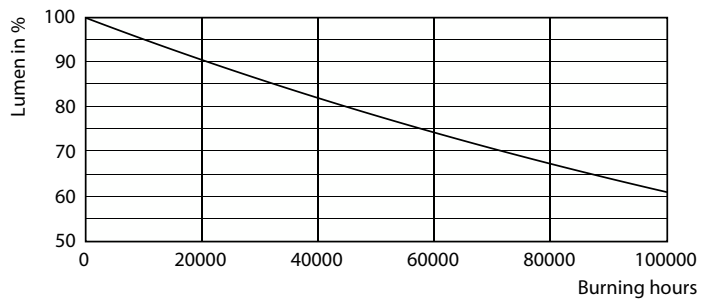


Light Distribution Diagram

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

## TrueForce Road LED SON-T E27/E40

