



# MASTER LED SON-T



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

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		Lichtfarbe	
Socket	E27		Kaltweiß (CW)
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	740 [CCT of 4000K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Lichtstrom	4.000 lm	Betrieb und Elektrik	
		Netzfrequenz	50 Hz

# MASTER LED SON-T

Eingangsfrequenz	50 Hz
Systemleistung	23 W
Lampenstrom (Nom)	775 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	-
Spannung (Nom)	48-58 V
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	14
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	14
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	22
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T60

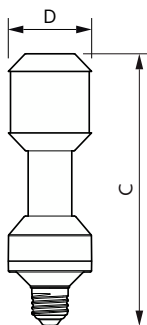
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077792
EU RoHS-konform	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Gesamt-Produktcode	871951444889600
Bestellcode	44889600
Material-Nr. (12NC)	929003467112
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,250 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448896
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514448902

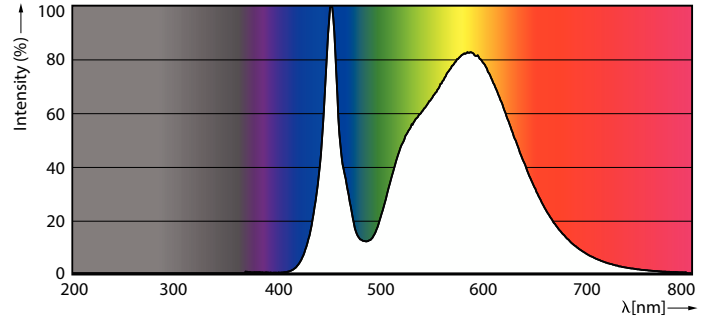
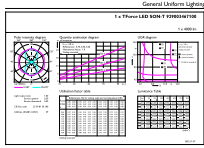
## Abmessungsskizzen



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

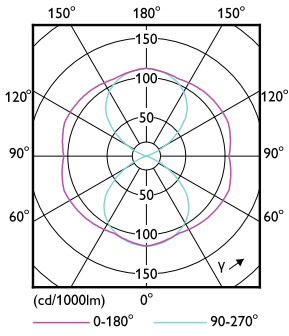
# MASTER LED SON-T

## Photometrische Daten



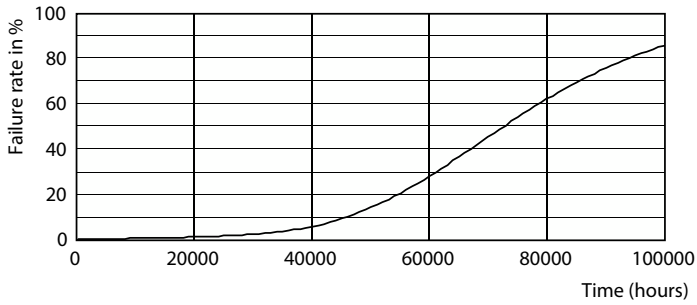
General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

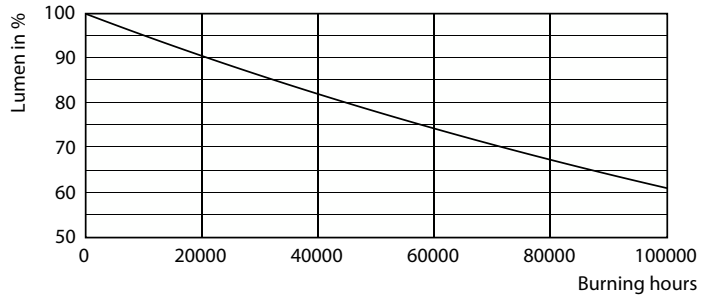


Light Distribution Diagram

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

## MASTER LED SON-T

