



# MASTER LED SON-T



## MAS LED SON-T EM 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	
Socket	E27 [E27]
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]

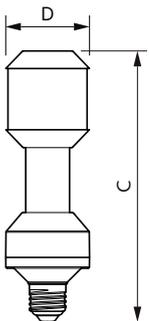
Lichtstrom	4.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	173 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	2.5

# MASTER LED SON-T

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	23 W
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas

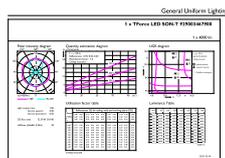
Kolbenform	T60 [T 60 mm]
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077804
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871951444905300
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
Bestellcode	44905300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003467918
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27
EAN Umverpackung	8719514449060
EAN/UPC - Product/Case	8719514449053

## Abmessungsskizzen

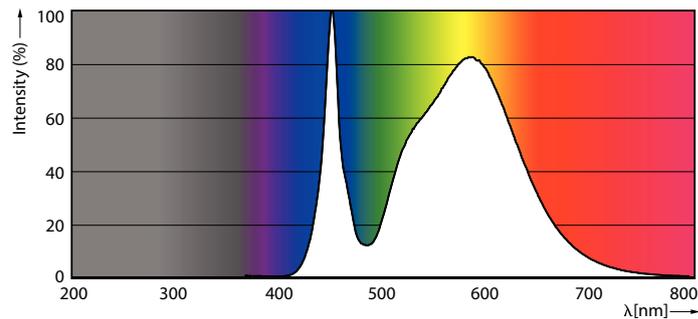


Product	D	C
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

## Photometrische Daten



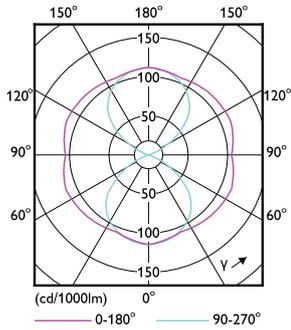
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27



Spectral Power Distribution Colour

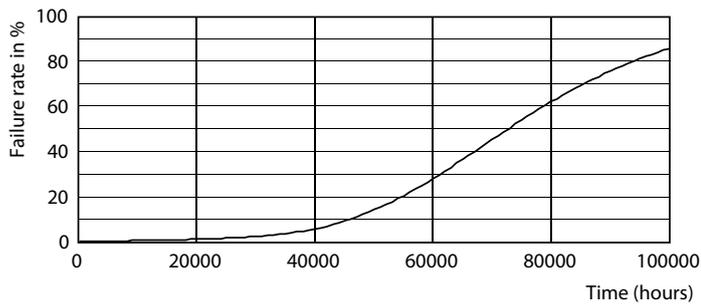
# MASTER LED SON-T

## Photometrische Daten

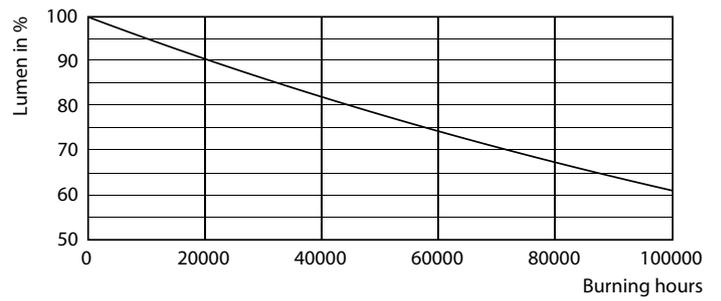


Light Distribution Diagram

## Lebensdauer



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



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

