



# MASTER LED SON-T



## MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

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	E40 [E40]	Lichtstrom	8.100 lm
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (nom.)	162 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbkonsistenz	<6
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Flackerwert (PstLM)	1
		Stroboskopeffektwert (SVM)	2,5
Lichttechnische Daten			
Farbcode	727 [CCT of 2700K]		

# MASTER LED SON-T

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
--	-----

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	50 W
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	120-240 V

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis 55 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	52 °C

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas

Kolbenform	T70 [T 70 mm]
------------	---------------

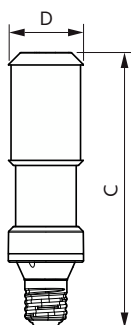
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077793

## Produktdaten

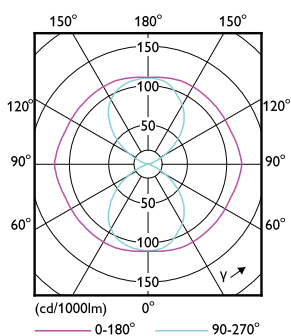
Gesamt-Produktcode	871951444915200
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Bestellcode	44915200
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003468418
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
EAN Umverpackung	8719514449169
EAN/UPC - Product/Case	8719514449152

## Abmessungsskizzen

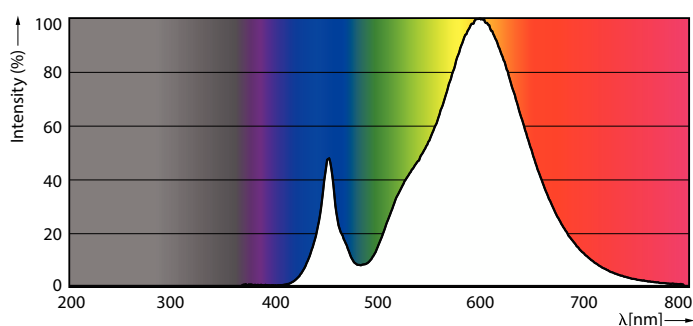


Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

## Photometrische Daten



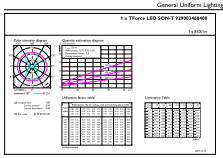
Light Distribution Diagram



Spectral Power Distribution Colour

# MASTER LED SON-T

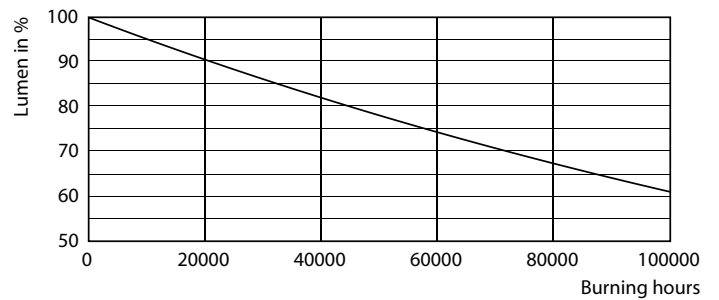
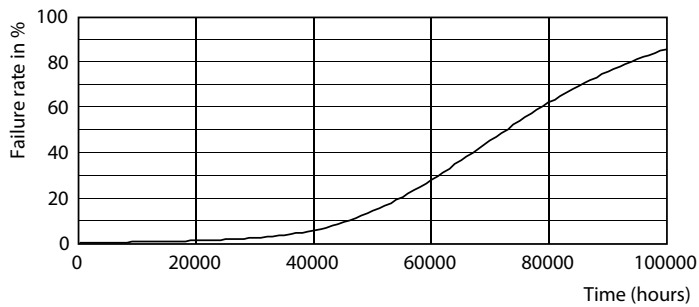
## Photometrische Daten



© Philips Lighting B.V. 2023. Philips Lighting B.V. Page 11

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

