



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 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
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	9.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	180 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1

MASTER LED SON-T

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	50 W
Lampenstrom (max.)	465 mA
Lampenstrom (min.)	245 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,9
Spannung (Nom)	120-240 V
Einschaltstrom am Netz	7,4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	9

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	52 °C

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T70

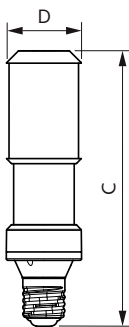
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077802

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40
Gesamt-Produktcode	871951444917600
Bestellcode	44917600
Material-Nr. (12NC)	929003468518
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514449176
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514449183

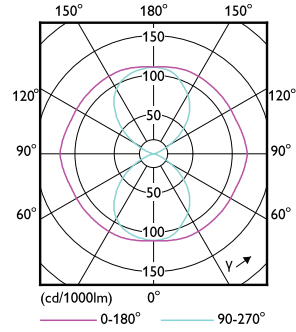
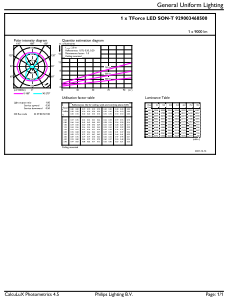
Abmessungsskizzen



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

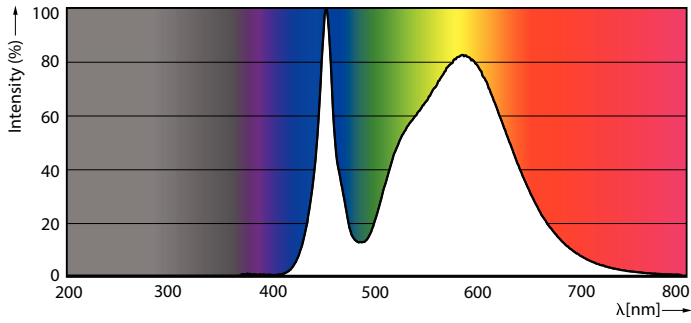
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



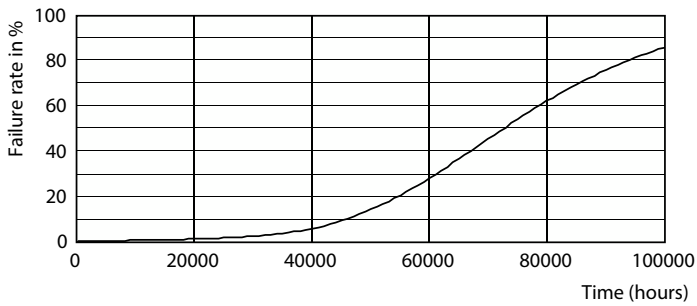
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Light Distribution Diagram

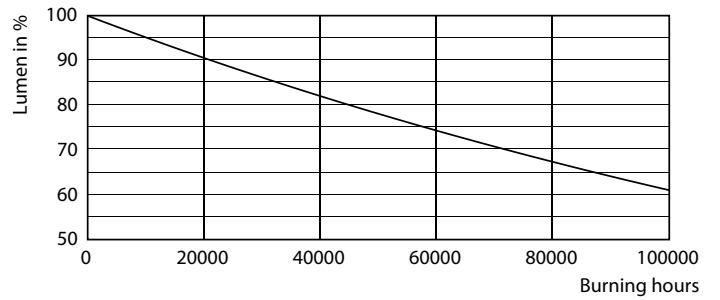


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Lebensdauer



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



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

MASTER LED SON-T

