

MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T IF 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
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstrom	9.000 lm

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	180 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 Hz

MASTER LED SON-T

Eingangsfrequenz	50 Hz
Systemleistung	50 W
Lampenstrom (Nom)	1.060 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	-
Spannung (Nom)	85-95 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.	6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	10
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	15
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T70

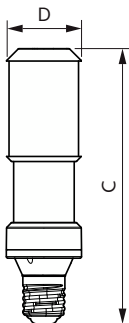
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077806
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40
Gesamt-Produktcode	871951444897100
Bestellcode	44897100
Material-Nr. (12NC)	929003467512
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,490 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448971
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514448988

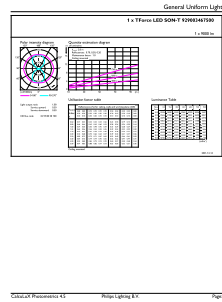
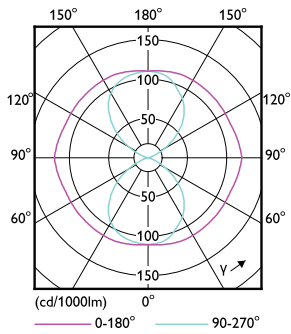
Abmessungsskizzen



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

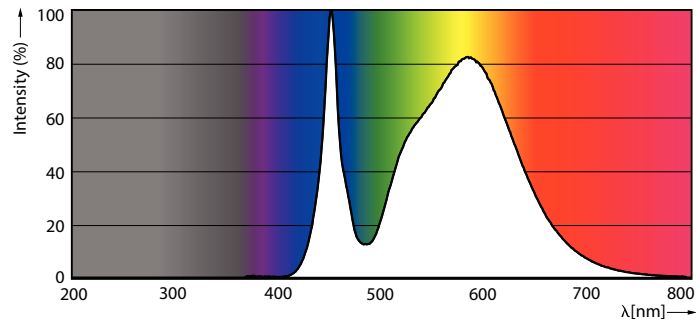
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



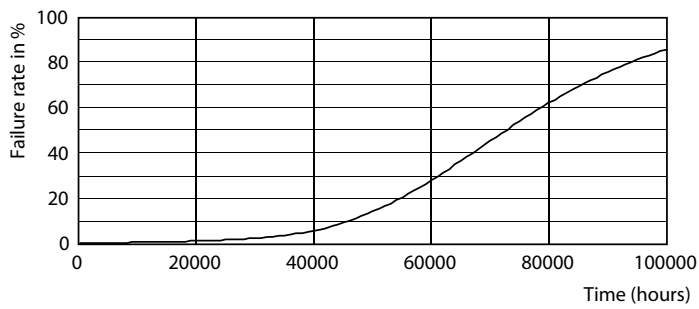
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

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

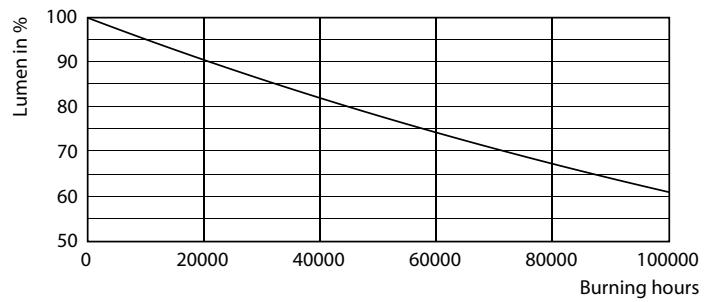


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

