



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T IF 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		Lichtfarbe	
Socket	E40		Warmweiß (WW)
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	162 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	727 [CCT of 2700K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Lichtstrom	8.100 lm	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/VVG

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T70

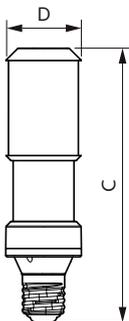
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077790
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 8.1klm 50W 727 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 8.1klm 50W 727 E40
Gesamt-Produktcode	871951444895700
Bestellcode	44895700
Material-Nr. (12NC)	929003467412
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,490 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448957
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514448964

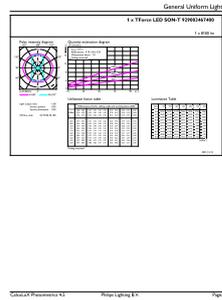
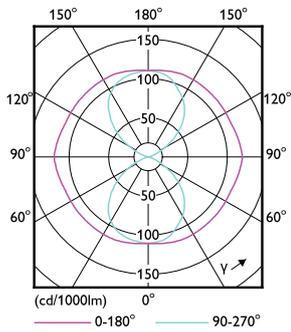
Abmessungsskizzen



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

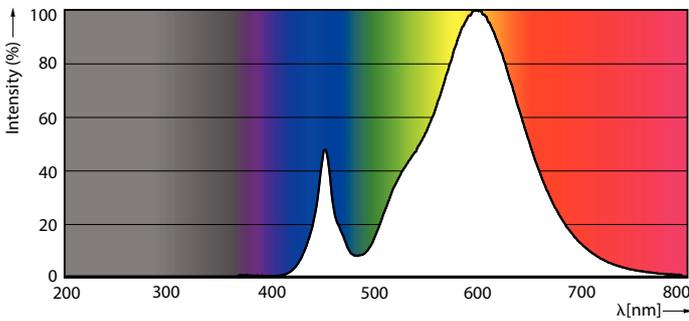
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



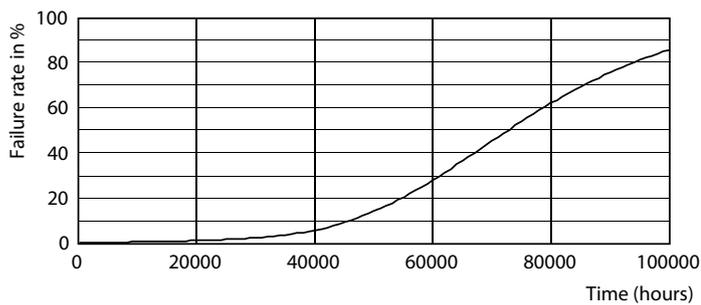
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

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

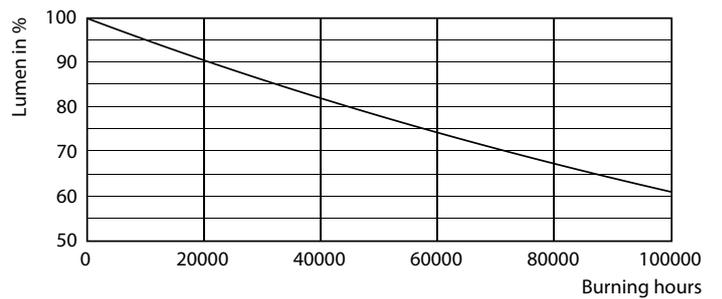


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

