



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T IF 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		Lichtfarbe	
Socket	E27		Kaltweiß (CW)
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)	Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<6
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere	Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Lichttechnische Daten		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Farbcode	740 [CCT of 4000K]	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Lichtstrom	4.000 lm	Betrieb und Elektrik	
		Netzfrequenz	50 Hz

MASTER LED SON-T

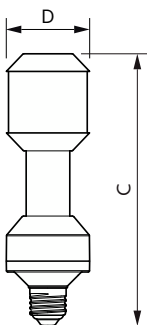
Eingangsfrequenz	50 Hz
Systemleistung	23 W
Lampenstrom (Nom)	775 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	-
Spannung (Nom)	48-58 V
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	9
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	14
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	14
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	22
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	T60

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	C
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1077792
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27
Gesamt-Produktcode	871951444889600
Bestellcode	44889600
Material-Nr. (12NC)	929003467112
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,250 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448896
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514448902

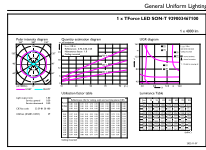
Abmessungsskizzen



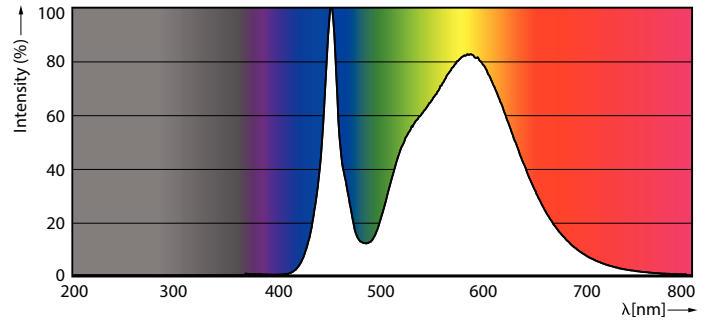
Product	D	C
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

MASTER LED SON-T

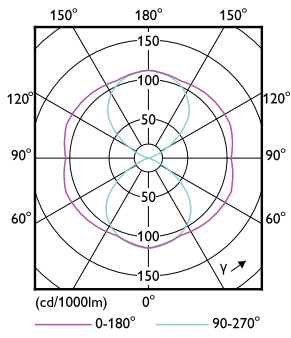
Photometrische Daten



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

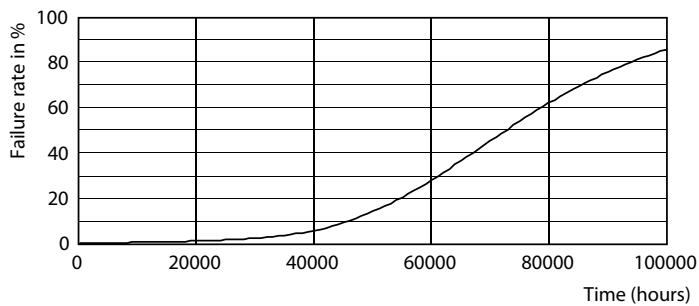


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

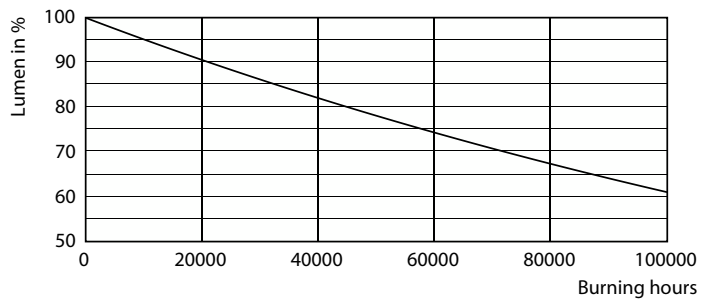


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

