



MASTER LED SON-T



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

MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG, 23 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n)

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 in 2 Versionen als Retrofit (IF=InstantFit) oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu MAS LED SON-T muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die MAS LED SON-T ist für horizontale und vertikale Brennlagern 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	
Sockel	E27
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED SON-T

Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]
Lichtstrom	4.000 lm

MASTER LED SON-T

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	173 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Systemleistung	23 W
Lampenstrom (Nom)	775 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	-
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
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	SON-T 50W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,250 kg

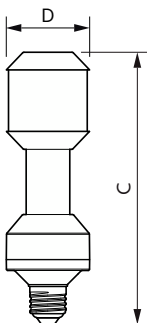
Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077792
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Produktinformationen

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
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448896
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514448902

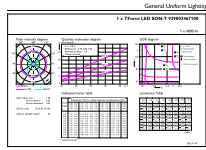
Abmessungsskizzen



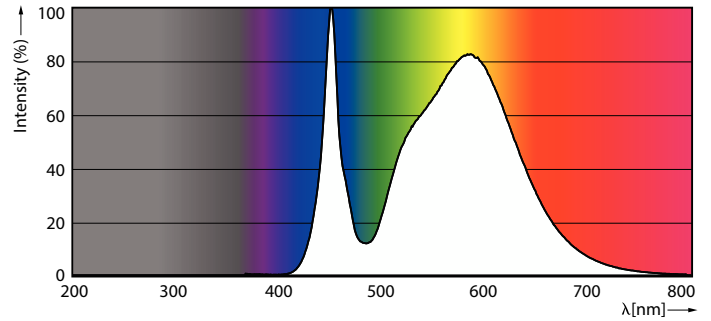
Product	D	C
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm

MASTER LED SON-T

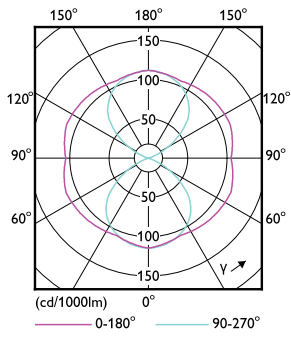
Photometrische Daten



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

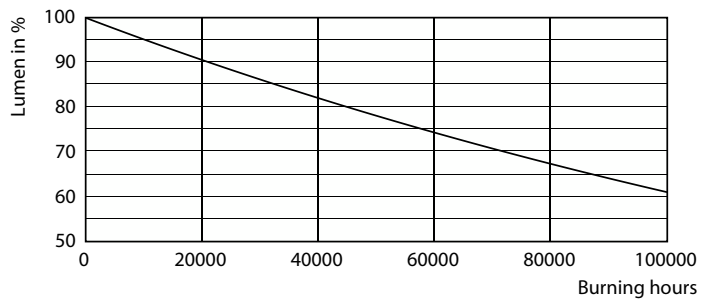


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

