





MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 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 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 Brennlagen 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
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	727 [CCT of 2700K]

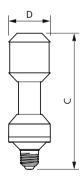
Lichtstrom	3.600 lm	
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)	
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	156 lm/W	
Farbkonsistenz	<6	
Farbwiedergabeindex (CRI)	70	
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %	
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1	

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

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 (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-	9
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	14
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	14
$\label{thm:continuous} \mbox{Vorschaltger\"{a}t} \ \mbox{ohne} \ \mbox{Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	22
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	46 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

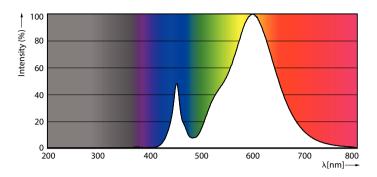
Mechanik und Gehäuse		
Kolbenausführung	Klar	
Kolbenmaterial	Glas	
Kolbenform	T60	
Nettogewicht (Stück)	0,250 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	D	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	23 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	1077800	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C	
Produktdaten		
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W	
	727 E27	
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W	
	727 E27	
Gesamt-Produktcode	871951444887200	
Bestellcode	44887200	
Material-Nr. (12NC)	929003467012	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514448872	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6	
EAN Umverpackung	8719514448889	

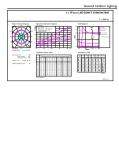
Abmessungsskizzen



Product	D	С
MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm

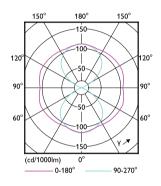
Photometrische Daten





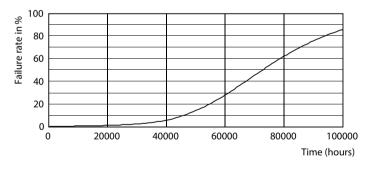
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

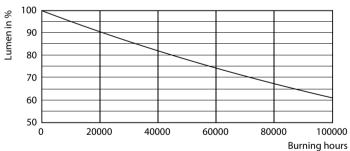
General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der