





MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 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 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	E40
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Lichttechnische Daten	
Farbcode	740 [CCT of 4000K]

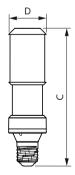
Lichtstrom	12.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	184 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	65 W
Lampenstrom (max.)	615 mA
Lampenstrom (min.)	325 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
eistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
inschaltstrom am Netz	7.6
Aax. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	20
Aax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	20
orschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
1ax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	4
orschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	32
Aax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	32
orschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	
lax. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	7
orschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V
Femperatur Femperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C
ichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	

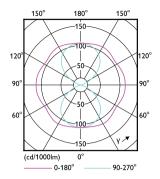
Kolbenmaterial	Glas	
Kolbenform	T70	
Nettogewicht (Stück)	0,650 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Energieeffizienzklasse	С	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	65 kWh	
EPREL-Registrierungsnummer	1077808	
CE-Zeichen	Ja	
EU RoHS-konform	Ja	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	2,5	
(SVM)		
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C	
Produktdaten		
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W	
	740 E40	
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W	
	740 E40	
Gesamt-Produktcode	871951444923700	
Bestellcode	44923700	
Material-Nr. (12NC)	929003468818	
Anzahl pro Verpackung	1	
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8719514449237	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6	
EAN Umverpackung	8719514449244	
<u> </u>		

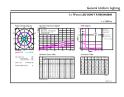
Abmessungsskizzen



Product	D	С
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm

Photometrische Daten

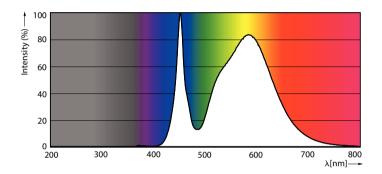




Calculat Procuments 45 Philips Lighting B.V. Pages 57

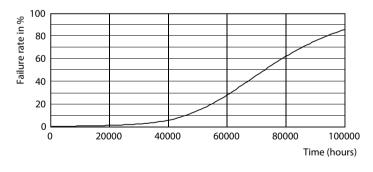
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

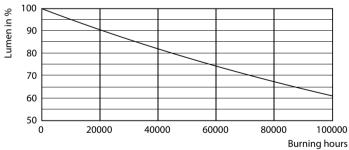
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W740 E40

Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40



© 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