PHILIPS

MAS LED SON-T EM
8.1Klm 50W 727 E40

929003468418



MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/ 220-240V, 50 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n)

MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/220-240V, 50 W, LED alternative to SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n), 162 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RG1, IP40, SVM 2.5, PstLM 1

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

Allgemeine Informationen

Sockel	E40
Nennlebensdauer	70.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED SON-T
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere
Garantiedauer	8 years

Lichttechnische Daten

Farbcode	727 [CCT of 2700K]
Lichtstrom	8.100 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	162 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 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	50 W
Lampenstrom (max.)	465 mA
Lampenstrom (min.)	245 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	120-240 V
Einschaltstrom am Netz	7.4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	26
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	5
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	41
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	9
Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)	SON-T 100W
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG/VVG/220-240V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	52 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Glas
Kolbenform	Röhrenform
Nettogewicht (Stück)	0,505 kg

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	C
Energiesparendes Produkt	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	50 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1077793
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	2,5
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

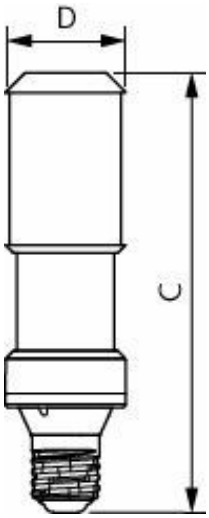
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

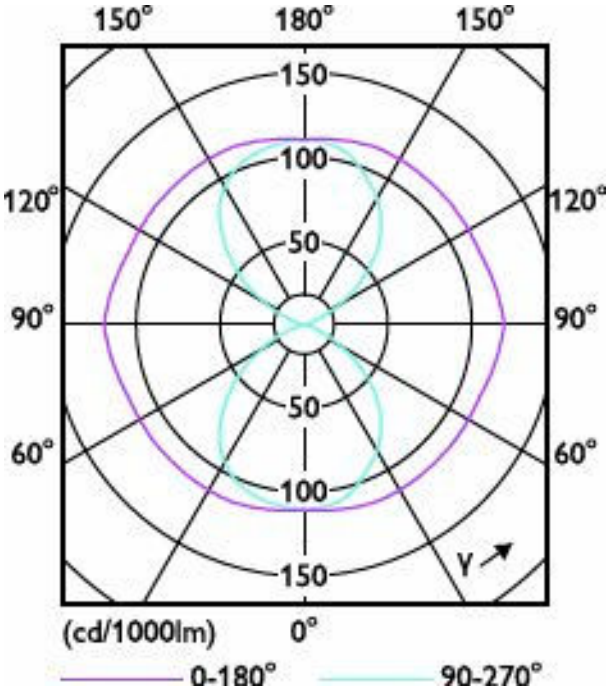
Bestell-Produktname	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Gesamt-Produktcode	871951444915200
Bestellcode	8719514449152
Material-Nr. (12NC)	929003468418
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514449152
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514449169

Abmessungsskizzen

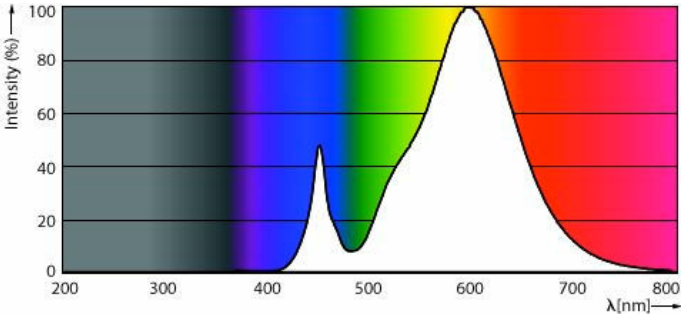


Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

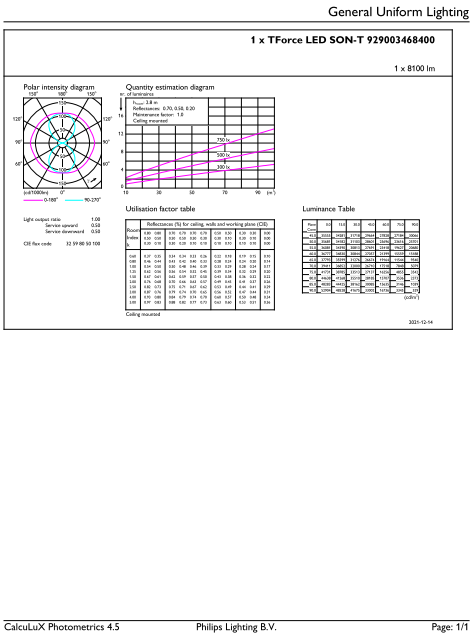
Photometrische Daten



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



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


General Uniform Lighting

1 x TForce LED SON-T 929003468400

1 x 8100 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

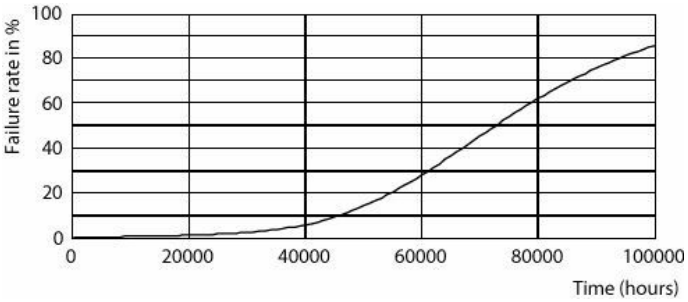
Utilisation factor table

Luminance Table

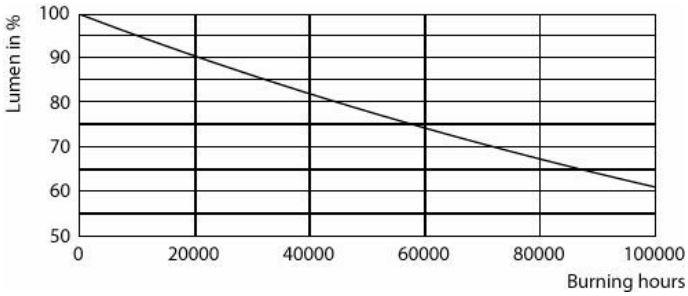
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

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

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Tender text GAEB	Philips_MASTER-LED-SON-T_MAS-LED-SON-T-EM-8-1Klm-50W-727-E40_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen
Tender text	Tender_Text_929003468418_de_DE.txt	Herunterladen
Installation Instructions	LED-Mas-SON-T-MV-Installation-Instructions-324165483294-INI.pdf	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-Philips-MASTER-LED-HID-SON-T-COMF-7165342-Ref-929003467512.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDTForce_MAS_SONT_EU_50W_T70_E40_727_1-IES.IES	Herunterladen
LDT File	MAS-LED-SON-T-EM-8-1Klm-50W-727-E40-LDT.ldt	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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 Koninklijke Philips N.V.