PHILIPS

## MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

929003468518




# MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/ 220-240V, 50 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n)

MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/220-240V, 50 W, LED alternative to SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n), 180 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 | 740 [CCT of 4000K] |
| Lichtstrom | 9'000 lm |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 180 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 | 1077802 |
| 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 |

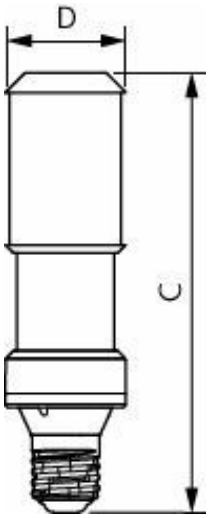
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

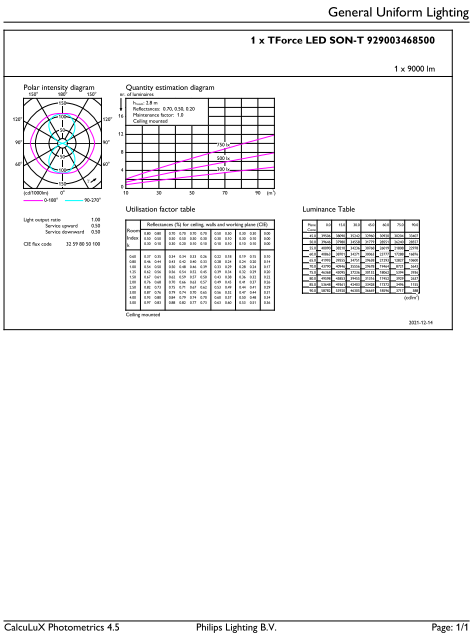
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Gesamt-Produktcode | 871951444917600 |
| Bestellcode | 8719514449176 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003468518 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514449176 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514449183 |

## Abmessungsskizzen




| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

## Photometrische Daten


General Uniform Lighting

1 x TForce LED SON-T 929003468500

1 x 9000 lm

Polar intensity diagram

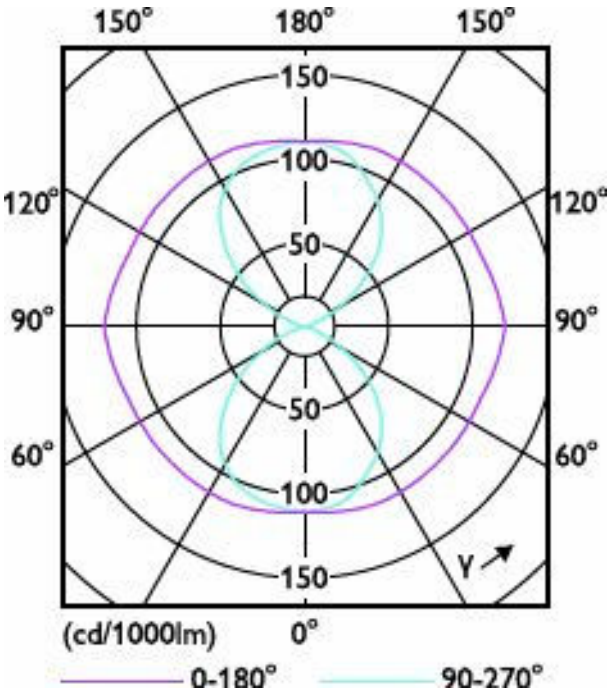
Quantity estimation diagram

Utilisation factor table

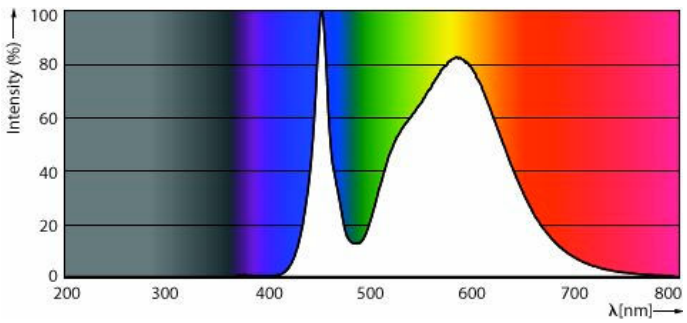
Luminance Table

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

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

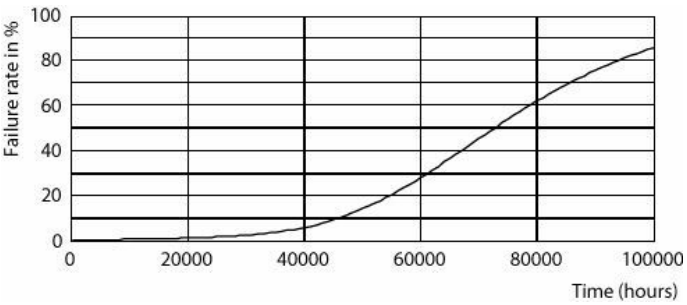



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

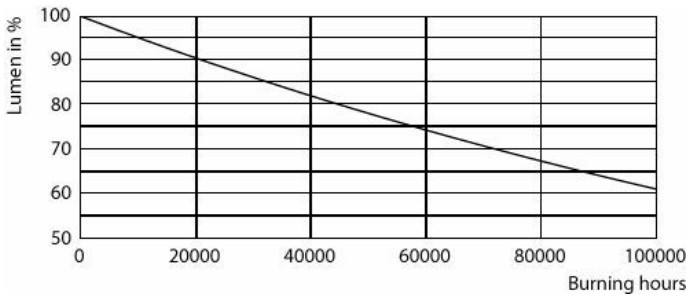



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_929003468518_de_CH.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 |
|---|---|---|
| LDT File | MAS-LED-SON-T-EM-9Klm-50W-740-E40-LDT.ldt | Herunterladen |
| IES File | LEDTForce_MAS_SONT_EU_50W_T70_E40_740_1-IES.IES | 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.