PHILIPS

**MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27**

929003467918




# MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/ 220-240V, 23 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n)

MASTER, LED SON-T, Röhrenform, KVG/VVG/220-240V, 23 W, LED alternative to SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 Stunde(n), 173 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 | E27 |
| 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 | 4.000 lm |
| 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 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 23 W |
| Lampenstrom (max.) | 220 mA |
| Lampenstrom (min.) | 115 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 | 5.85 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 58 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 58 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 8 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 93 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 93 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 14 |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen) | SON-T 50W |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG/220-240V |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | Röhrenform |
| Nettogewicht (Stück) | 0,260 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 23 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1077804 |
| 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 |

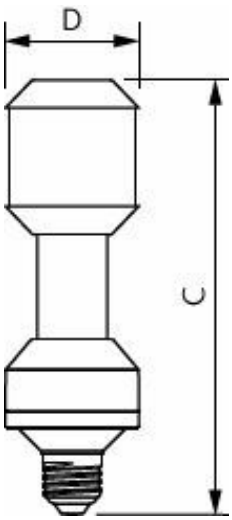
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

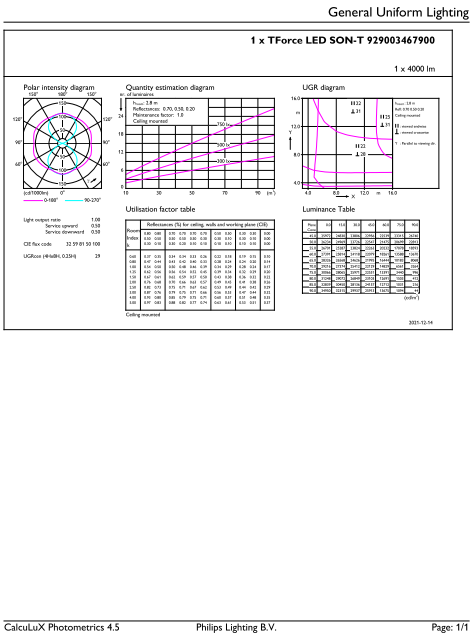
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27 |
| Gesamt-Produktcode | 871951444905300 |
| Bestellcode | 8719514449053 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003467918 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514449053 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514449060 |

## Abmessungsskizzen

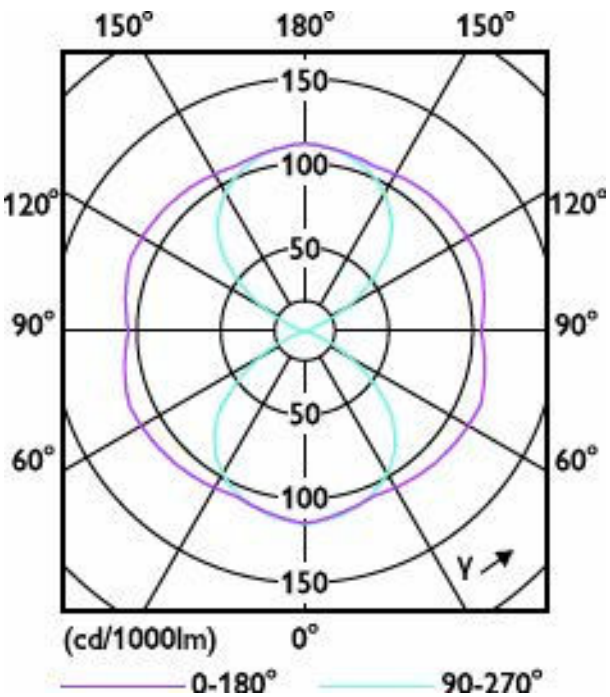



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27 | 61 mm | 200 mm |

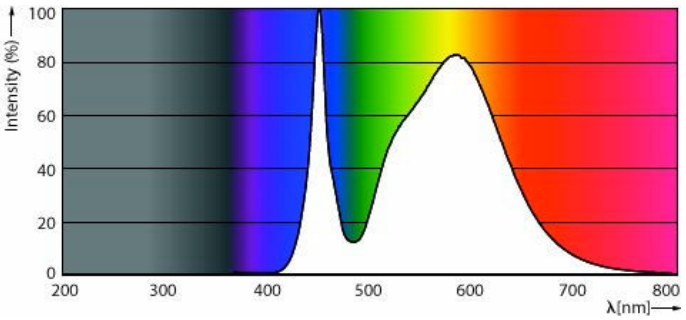
## Photometrische Daten




General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

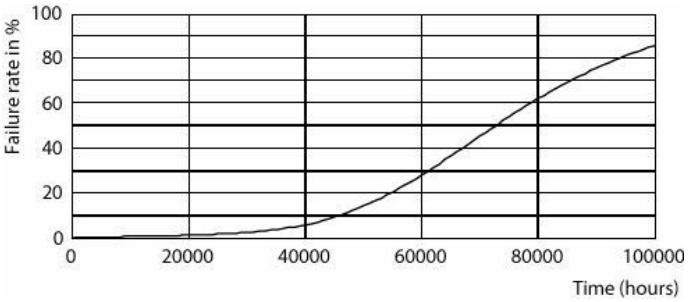



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

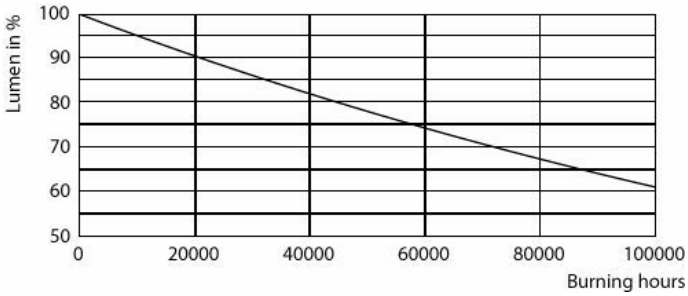



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




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

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_MASTER-LED-SON-T_MAS-LED-SON-T-EM-4Klm-23W-740-E27_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | 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 |
| Tender text | Tender_Text_929003467918_de_DE.txt | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| LDT File | MAS-LED-SON-T-EM-4Klm-23W-740-E27-LDT.ldt | Herunterladen |
| IES File | LEDTForce_MAS_SONT_EU_23W_T60_E27_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.