



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 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 als Retrofit oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Die TrueForce Road ist nur für horizontale Brennlagen ($\pm 15^\circ$) 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 | | Lichtfarbe | |
|--------------------------------|--------------------|--|---------------|
| Socket | E27 | | Kaltweiß (CW) |
| Nennlebensdauer | 70.000 Stunde(n) | Nennlichtausbeute (Nom) | 173 lm/W |
| Schaltzyklus | 50.000 | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Farbkonsistenz | <6 |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Lichttechnische Daten | | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Farbcode | 740 [CCT of 4000K] | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |
| Lichtstrom | 4.000 lm | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2,5 |

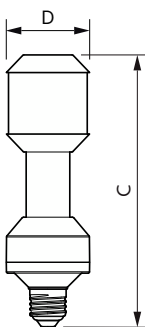
MASTER LED SON-T

| | |
|--|----------------|
| 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 (Bruchteile) | 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 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG |
| Temperatur | |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 46 °C |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |
| Mechanik und Gehäuse | |
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | T60 |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 23 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1077804 |
| EU RoHS-konform | Ja |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | 44905300 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003467918 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,260 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514449053 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514449060 |

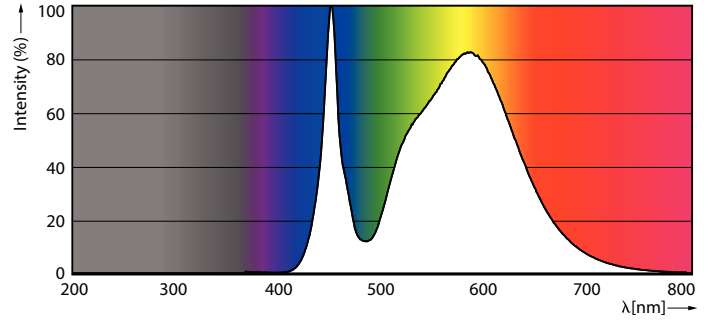
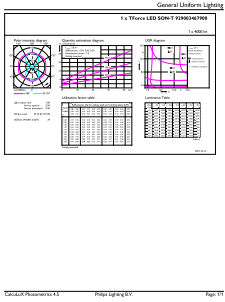
Abmessungsskizzen



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

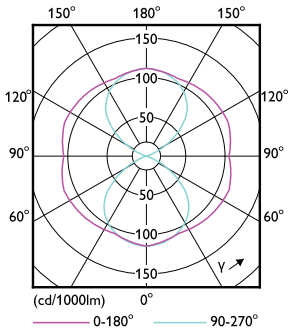
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



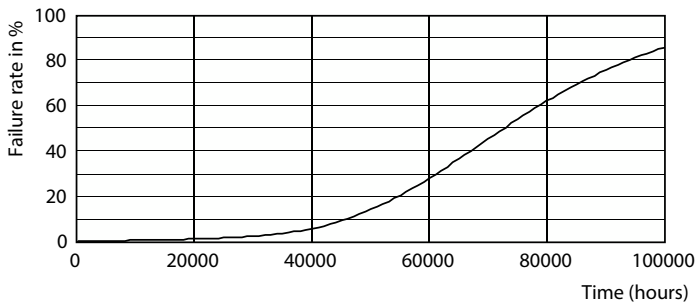
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

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

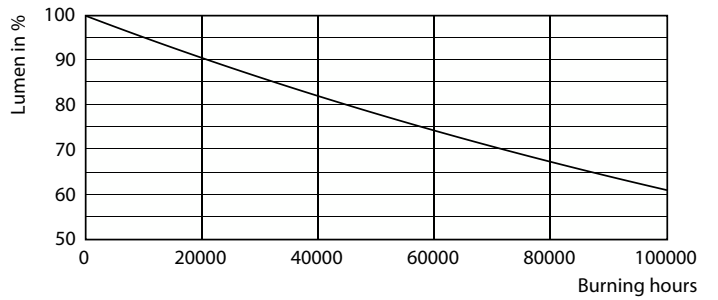


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

