

MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 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 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 | |
|--------------------------------|--------------------|
| Socket | E40 |
| Nennlebensdauer | 70.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50.000 |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Lichttechnische Daten | |
| Farbcode | 740 [CCT of 4000K] |
| Lichtstrom | 9.000 lm |

| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
|---|---------------|
| Nennlichtausbeute (Nom) | 180 lm/W |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Betrieb und Elektrik | |
| Netzfrequenz | 50 Hz |

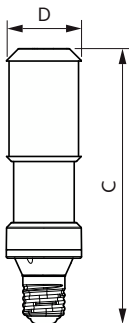
MASTER LED SON-T

| | |
|--|----------------|
| Eingangsfrequenz | 50 Hz |
| Systemleistung | 50 W |
| Lampenstrom (Nom) | 1.060 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | - |
| Spannung (Nom) | 85-95 V |
| Einschaltstrom am Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 6 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 9 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 10 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 15 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG |
| Temperatur | |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 52 °C |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |

| | |
|----------------------------------|---------|
| Mechanik und Gehäuse | |
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | T70 |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 50 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1077806 |
| EU RoHS-konform | Ja |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40 |
| Gesamt-Produktcode | 871951444897100 |
| Bestellcode | 44897100 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003467512 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 0,490 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514448971 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514448988 |

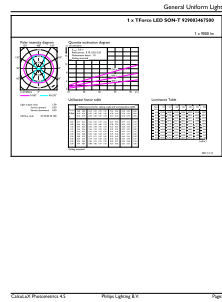
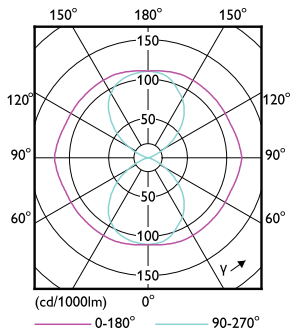
Abmessungsskizzen



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

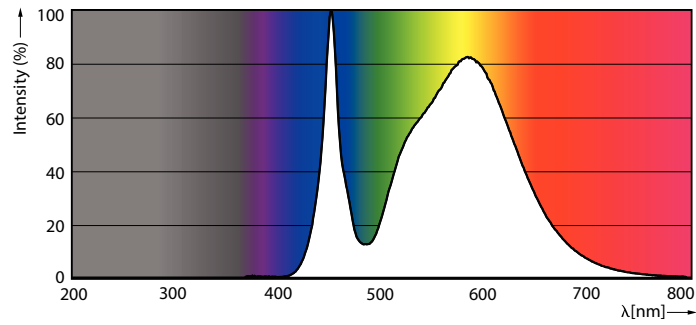
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



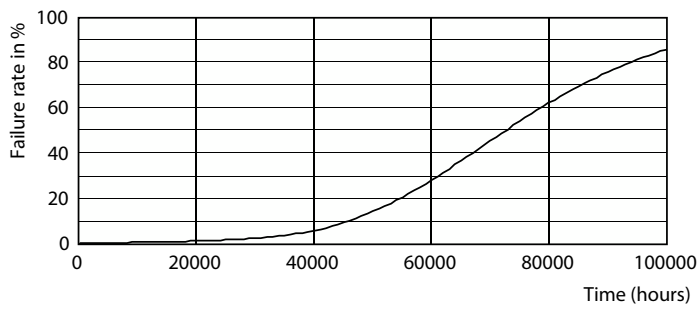
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

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

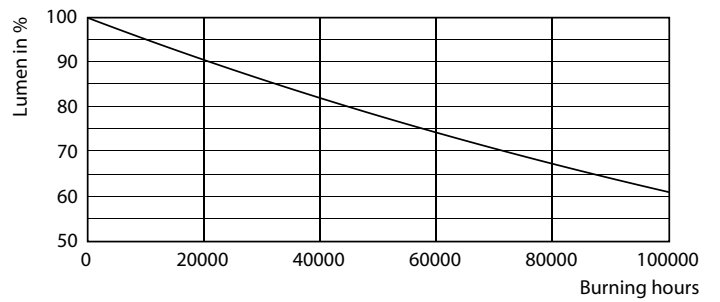


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LED SON-T

