



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 [E40] | Lichtstrom | 9.000 lm |
| Nennlebensdauer | 70.000 Stunde(n) | Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Schaltzyklus | 50.000 | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Nennlichtausbeute (nom.) | 180 lm/W |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Farbkonsistenz | <6 |
| EU RoHS-konform | Ja | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| | | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| | | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |
| Lichttechnische Daten | | | |
| Farbcode | 740 [CCT of 4000K] | | |

MASTER LED SON-T

Betrieb und Elektrik

| | |
|------------------------------|----------|
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz |
| Energieverbrauch | 50 W |
| Lampenstrom (Nom) | 1.060 mA |
| Äquivalente Leistung | 100 W |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | - |
| Spannung (Nom) | 85-95 V |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 52 °C |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |

| | |
|------------|---------------|
| Kolbenform | T70 [T 70 mm] |
|------------|---------------|

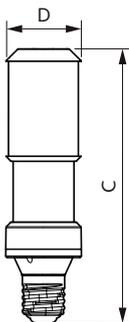
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 50 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1077806 |

Produktdaten

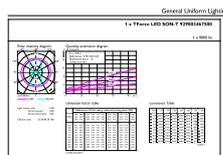
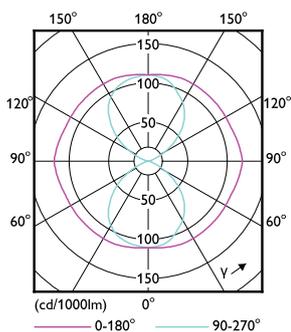
| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871951444897100 |
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40 |
| Bestellcode | 44897100 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003467512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

Abmessungsskizzen



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

Photometrische Daten

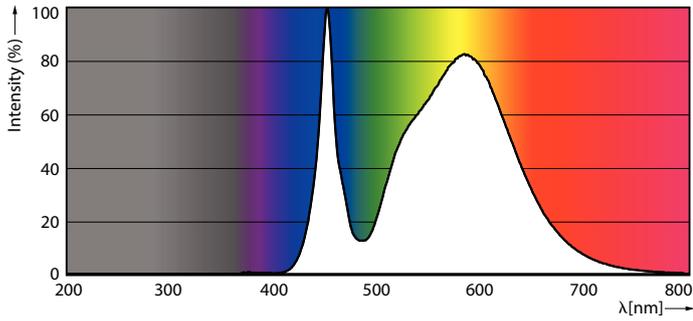


Light Distribution Diagram

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

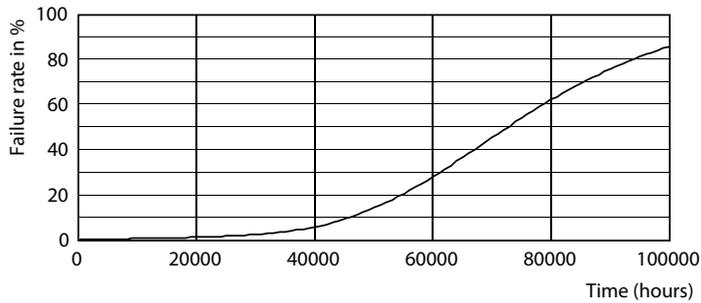
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten

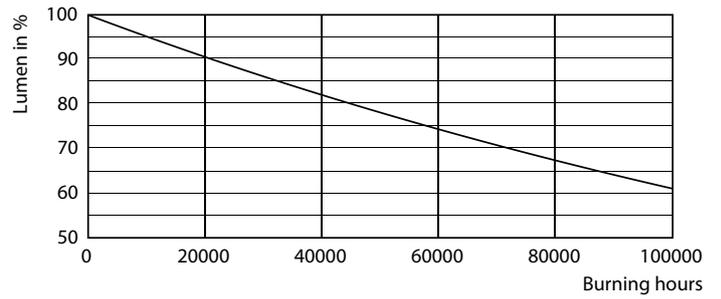


Spectral Power Distribution Colour

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40



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

