



MASTER LED SON-T



MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 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 (IF=InstantFit) oder für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung erhältlich.

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 nur 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

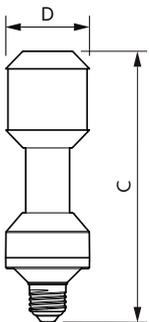
Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Lichtstrom | |
|--------------------------------|--------------------|---|---------------|
| Socket | E27 | Lichtstrom | 3.600 lm |
| Nennlebensdauer | 70.000 Stunde(n) | Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Schaltzyklus | 50.000 | Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Nennlichtausbeute (Nom) | 156 lm/W |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere | Farbkonsistenz | <6 |
| Lichttechnische Daten | | Farbwiedergabeindex (CRI) | 70 |
| Farbcode | 727 [CCT of 2700K] | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| | | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

MASTER LED SON-T

| Betrieb und Elektrik | |
|--|---------|
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz |
| Systemleistung | 23 W |
| Lampenstrom (Nom) | 775 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0,5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | - |
| Spannung (Nom) | 48-58 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. | 9 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 14 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | - |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 14 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 22 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | KVG/VVG |
| Temperatur | |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 46 °C |
| Lichtregelung und Dimmen | |
| Dimmbar | Nein |

Abmessungsskizzen

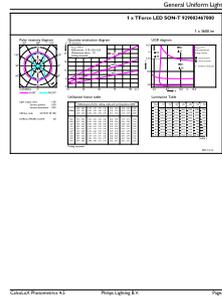
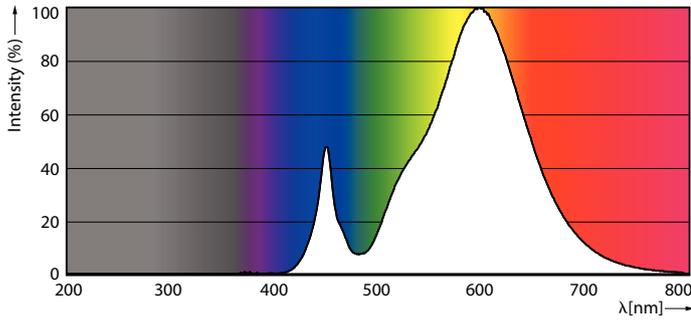


| Mechanik und Gehäuse | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | T60 |
| Nettogewicht (Stück) | 0,250 kg |
| Genehmigung und Anwendung | |
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 23 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 1077800 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +45 °C |
| Produktdaten | |
| Bestell-Produktname | MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27 |
| Gesamt-Produktcode | 871951444887200 |
| Bestellcode | 44887200 |
| Material-Nr. (12NC) | 929003467012 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514448872 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6 |
| EAN Umverpackung | 8719514448889 |

| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27 | 61 mm | 200 mm |

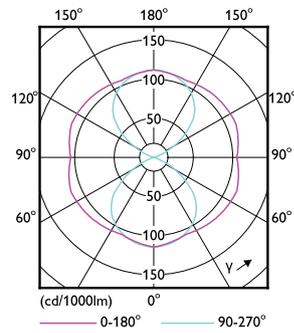
MASTER LED SON-T

Photometrische Daten



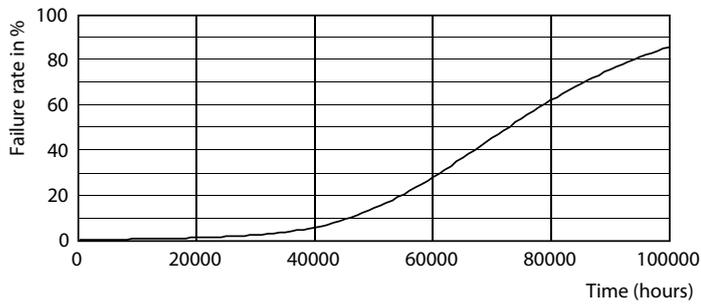
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

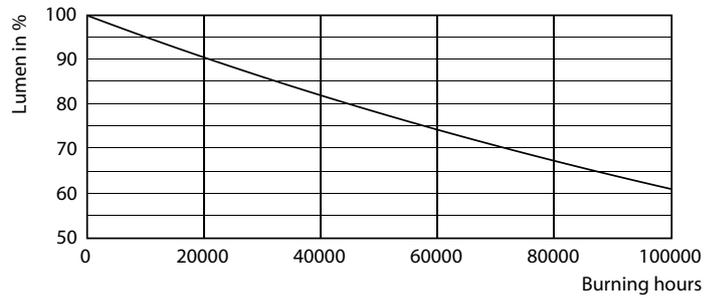


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27

MASTER LED SON-T

