



# MASTER LED SON-T



## MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 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 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                         | E27                |
| Nennlebensdauer                | 70.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 727 [CCT of 2700K] |
| Lichtstrom                     | 5.400 lm           |

| Lichtfarbe  | Warmweiß (WW) |
|---|---------------|
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 158 lm/W      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 2700 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

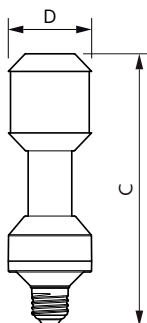
|  |                |
|--|----------------|
| Eingangsfrequenz   | 50 Hz          |
| Systemleistung   | 34 W           |
| Lampenstrom (Nom)  | 965 mA         |
| Startzeit (Nom)  | 0,5 s          |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht   | 0,5 s          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)  | -              |
| Spannung (Nom)   | 68-78 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. | 7              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 8              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  | -              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 11             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 13             |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | KVG            |
| <b>Temperatur</b>  |                |
| Umgebungstemperaturbereich   | -30 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)  | 59 °C          |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>  |                |
| Dimmbar  | Nein           |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b> |      |
| Kolbenausführung            | Klar |
| Kolbenmaterial              | Glas |
| Kolbenform                  | T60  |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |         |
| Energieeffizienzklasse           | D       |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 34 kWh  |
| EPREL Registrierungsnummer       | 1077801 |
| EU RoHS-konform                  | Ja      |

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Produktdaten</b>             |                                     |
| Bestell-Produktname             | MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951444891900                     |
| Bestellcode                     | 44891900                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 929003467212                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0,250 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514448919                       |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                   |
| EAN Umverpackung                | 8719514448926                       |

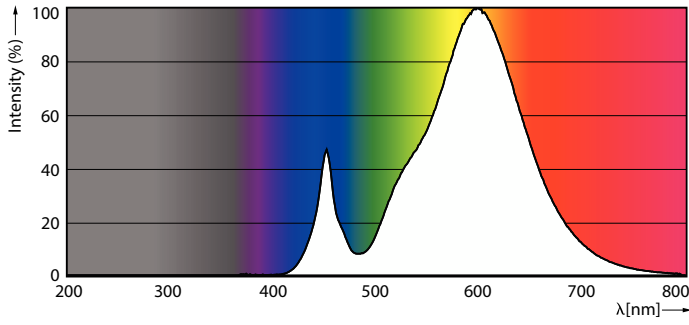
## Abmessungsskizzen



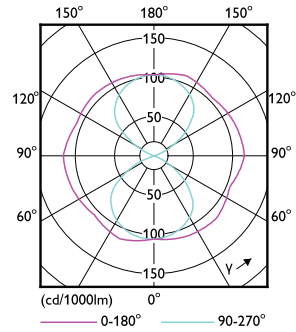
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27 | 61 mm | 200 mm |

# MASTER LED SON-T

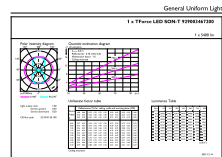
## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27



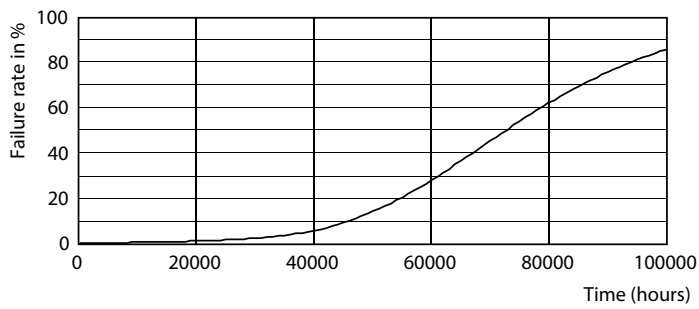
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27



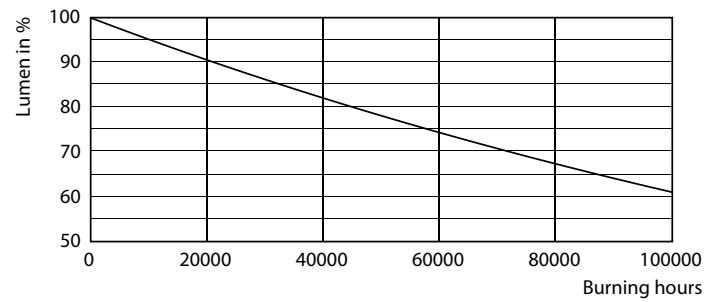
© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11

General uniform lighting - MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27

## MASTER LED SON-T

