



# MASTER LED SON-T



## MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 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       |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Socket                         | E27                |
| Nennlebensdauer                | 70.000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 50.000             |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere             |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 740 [CCT of 4000K] |
| Lichtstrom                     | 6.000 lm           |

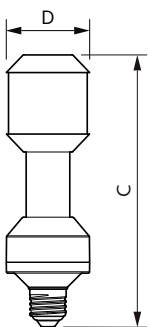
|  |               |
|--|---------------|
| Lichtfarbe   | Kaltweiß (CW) |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 176 lm/W      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K        |
| Farbkonsistenz                                       | <6            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 70            |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %          |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1             |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 2,5           |

# MASTER LED SON-T

|  |                |
|--|----------------|
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471   | RG1            |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>  |                |
| Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz    |
| Eingangsfrequenz   | 50 bis 60 Hz   |
| Systemleistung   | 34 W           |
| Lampenstrom (max.)   | 325 mA         |
| Lampenstrom (min.)   | 165 mA         |
| Startzeit (Nom)  | 0,5 s          |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht   | 0,5 s          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)  | 0,9            |
| Spannung (Nom)   | 120-240 V      |
| Einschaltstrom am Netz   | 5,9            |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz  | 39             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 39             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 7              |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz  | 62             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 62             |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 11             |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | KVG/VVG        |
| <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           | C                                 |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 34 kWh                            |
| EPREL Registrierungsnummer       | 1077794                           |
| EU RoHS-konform                  | Ja                                |
| <b>Produktdaten</b>              |                                   |
| Bestell-Produktname              | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 |
| Gesamt-Produktcode               | 871951444911400                   |
| Bestellcode                      | 44911400                          |
| Material-Nr. (12NC)              | 929003468218                      |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                 |
| Nettogewicht (Einzelteil)        | 0,285 kg                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste          | 8719514449114                     |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton  | 6                                 |
| EAN Umverpackung                 | 8719514449121                     |

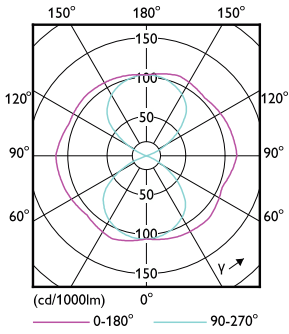
## Abmessungsskizzen



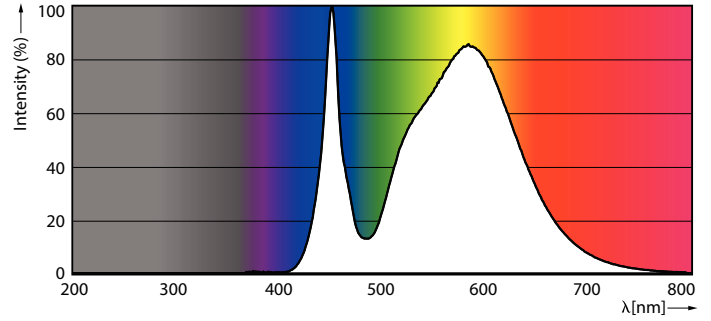
| Product                           | D     | C      |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27 | 61 mm | 200 mm |

# MASTER LED SON-T

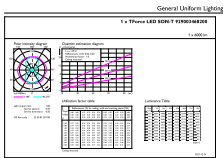
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27

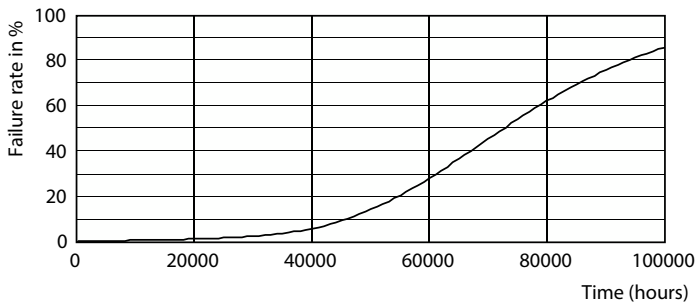


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27

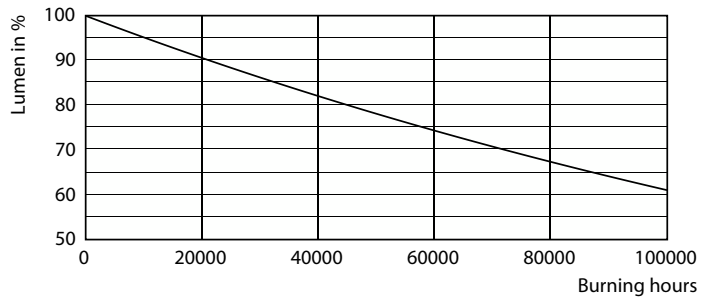


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27

## MASTER LED SON-T

