



# MASTER LED SON-T



## TrueForce LED Road 68W E40 740 MV

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

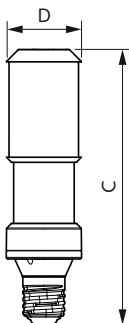
| Allgemeine Informationen       |                  |   |               |
|--------------------------------|------------------|---|---------------|
| Socket                         | E40 [E40]        | Lichtstrom  | 12.000 lm     |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n) | Lichtfarbe  | Kaltweiß (CW) |
| Schaltzyklus                   | 50.000           | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 4000 K        |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              | Nennlichtausbeute (nom.)                          | 176,00 lm/W   |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           | Farbkonsistenz                                    | <6            |
| EU RoHS-konform                | Ja               | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 70            |
|                                |                  | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
|                                |                  | Flackerwert (PstLM)                               | 1             |
|                                |                  | Stroboskopeffektwert (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 |
| Energieverbrauch                           | 68 W         |
| Äquivalente Leistung                       | 150 W        |
| Startzeit (Nom)                            | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                 | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)               | 0.9          |
| Spannung (Nom)                             | 120-277 V    |
| <b>Temperatur</b>                          |              |
| Gehäusetemperatur (Nom)                    | 60 °C        |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>            |              |
| Dimmbar                                    | Nein         |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                |              |
| Kolbenausführung                           | Klar         |

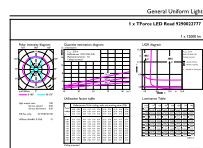
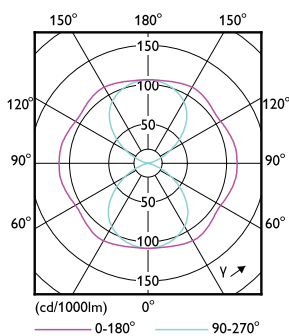
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Kolbenform                       | T-Form                            |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                   |
| Energieeffizienzklasse           | C                                 |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 68 kWh                            |
| EPREL Registrierungsnummer       | 421454                            |
| <b>Produktdaten</b>              |                                   |
| Gesamt-Produktcode               | 871869970585500                   |
| Bestell-Produktname              | TForce LED Road 68W E40 740 MV    |
| Bestellcode                      | 70585500                          |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton  | 6                                 |
| Material-Nr. (12NC)              | 929002277708                      |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | TrueForce LED Road 68W E40 740 MV |
| EAN Umverpackung                 | 8718699705862                     |
| EAN/UPC - Product/Case           | 8718699705855                     |

## Abmessungsskizzen



| Product                        | D     | C      |
|--------------------------------|-------|--------|
| TForce LED Road 68W E40 740 MV | 71 mm | 262 mm |

## Photometrische Daten

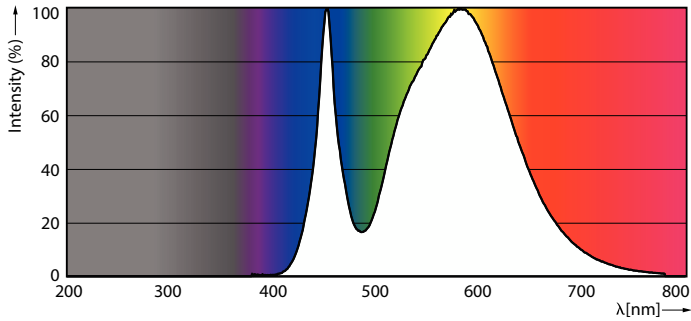


Light Distribution Diagram - TForce LED Road 68W E40 740 MV

General uniform lighting - TForce LED Road 68W E40 740 MV

# MASTER LED SON-T

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED Road 68W E40 740 MV

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED Road 68W E40 740 MV



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED Road 68W E40 740 MV

