



# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

Philips TrueForce Road 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 TrueForce Road 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 Eigenschaften       |            |
|--------------------------------|------------|
| Sockel                         | E27 [ E27] |
| EU RoHS-konform                | Ja         |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 70000 h    |
| Schaltzyklus                   | 50000      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere     |

| Stufe                           | MASTER                |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lichttechnische Daten           |                       |
| Farbcode                        | 740 [ CCT von 4000 K] |
| Lichtstrom (Nom)                | 4000 lm               |
| Lichtfarbe                      | Neutralweiß (CW)      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K                |

# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Nennlichtausbeute (nom.)                          | 173 lm/W |
| Farbkonsistenz                                    | <6       |
| Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 70       |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %     |

## Elektrische Kenndaten

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Eingangsfrequenz                  | 50 Hz   |
| Power (Rated) (Nom)               | 23 W    |
| Lampenstrom (Nom)                 | 775 mA  |
| Äquivalente Leistung              | 50 W    |
| Startzeit (Nom)                   | 0,5 s   |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0,5 s   |
| Leistungsfaktor (Nom)             | -       |
| Spannung (Nom)                    | 48-58 V |

## Temperaturkenndaten

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur (max.) | 55 °C  |
| Umgebungstemperatur (min.) | -40 °C |
| Gehäusetemperatur (max)    | 46 °C  |

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kolbenausführung | Klar           |
| Kolbenmaterial   | Glass          |
| Kolbenform       | T60 [ T 60 mm] |

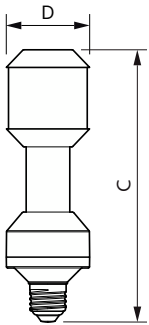
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse          | C       |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 23 kWh  |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1077792 |

## Produktdaten

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951444889600                   |
| Bestell-Produktname                 | MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514448896                     |
| Bestellcode                         | 44889600                          |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                 |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                 |
| SAP-Material                        | 929003467112                      |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0,250 kg                          |

## Abmessungsskizzen

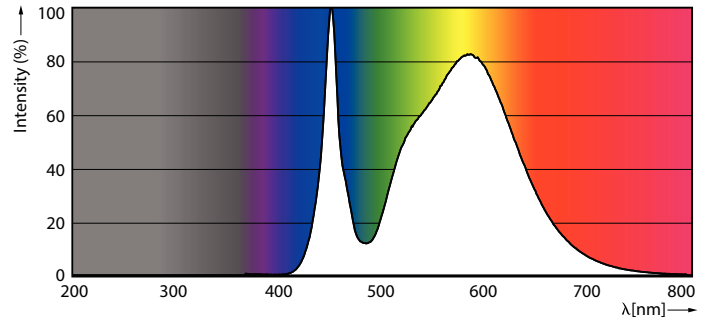
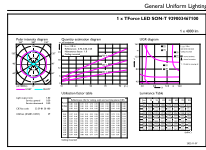


MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27

| Product                           | D     | C      |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27 | 61 mm | 200 mm |

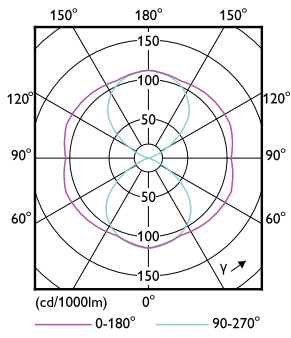
# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## Photometrische Daten



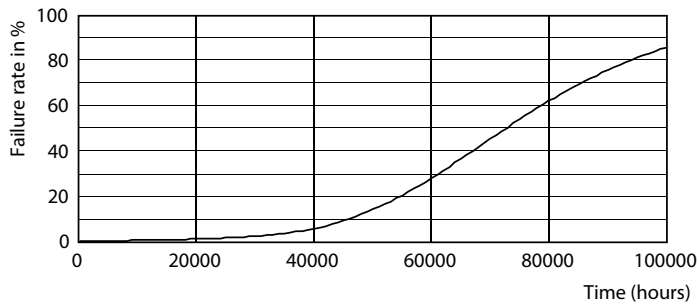
General uniform lighting

Spectral Power Distribution Colour

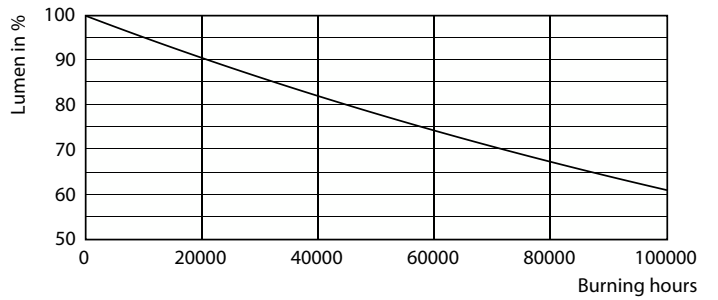


Light Distribution Diagram

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

## TrueForce Road LED SON-T E27/E40

