



# TrueForce Road LED SON-T E27/E40



## MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

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                         | E40 [ E40] |
| EU RoHS-konform                | Ja         |
| Nennlebensdauer (Nom)          | 70000 h    |
| Schaltzyklus                   | 50000      |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere     |

| Stufe                           | MASTER                |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lichttechnische Daten           |                       |
| Farbcode                        | 727 [ CCT von 2700 K] |
| Lichtstrom (Nom)                | 10800 lm              |
| Lichtfarbe                      | Warmweiß (WW)         |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 2700 K                |

# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

|   |          |
|---|----------|
| Nennlichtausbeute (nom.)                          | 166 lm/W |
| Farbkonsistenz                                    | <6       |
| Farbwiedergabeindex (Nom.)                        | 70       |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %     |

## Elektrische Kenndaten

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz                  | 50 bis 60 Hz |
| Power (Rated) (Nom)               | 65 W         |
| Lampenstrom (max.)                | 615 mA       |
| Lampenstrom (min.)                | 325 mA       |
| Äquivalente Leistung              | 150 W        |
| Startzeit (Nom)                   | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.) | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Nom)             | 0.9          |
| Spannung (Nom)                    | 120-240 V    |

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kolbenausführung | Klar           |
| Kolbenmaterial   | Glass          |
| Kolbenform       | T70 [ T 70 mm] |

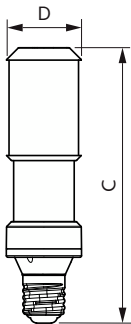
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse          | C       |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 65 kWh  |
| EPREL-Registrierungsnummer      | 1077805 |

## Produktinformationen

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951444921300                      |
| Bestell-Produktname                 | MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514449213                        |
| Bestellcode                         | 44921300                             |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                                    |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 6                                    |
| SAP-Material                        | 929003468718                         |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 0.650 kg                             |

## Abmessungsskizzen

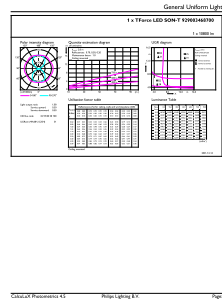
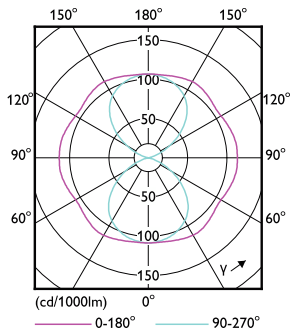


MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

| Product                              | D     | C      |
|--------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |

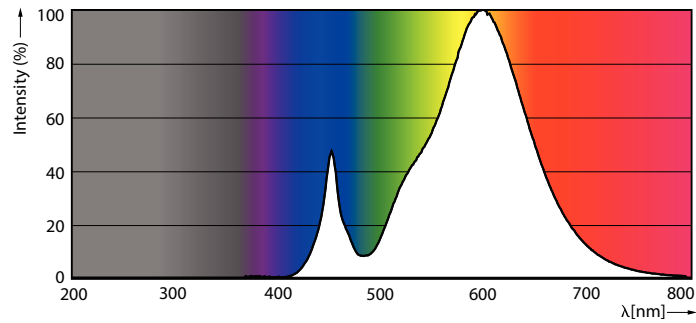
# TrueForce Road LED SON-T E27/E40

## Photometrische Daten



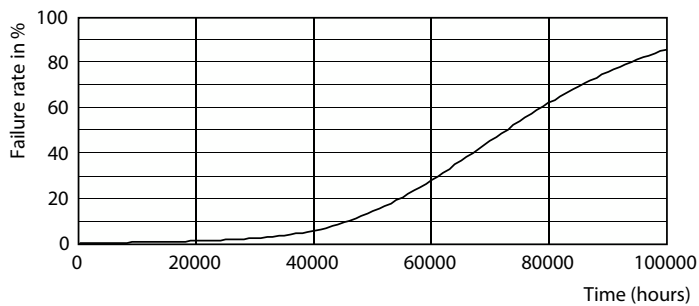
Light Distribution Diagram

General uniform lighting

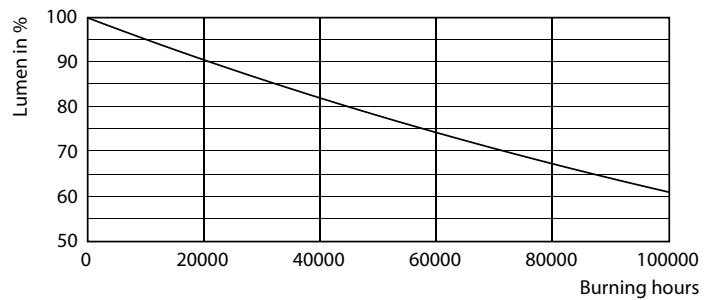


Spectral Power Distribution Colour

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

## TrueForce Road LED SON-T E27/E40

