

# TrueForce LED Public (Road – SON)



## MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Philips MASTER – LED HID SON-T lampen zijn een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID) en hogedruknatriumlampen (SON). MASTER – LED HID SON-T verlichting brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID-vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kunnen MASTER – LED HID SON-T lampen eenvoudig worden geretrofit in bestaande SON en SON-T systemen, om zo de lichtkwaliteit te verbeteren met LED zonder de voorschakelapparatuur (voor IF vervangingen) of reflector van de armatuur te wijzigen.

### Waarschuwingen en veiligheid

• Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar het bedradingsschema en instructies.

### Product gegevens

| Algemene informatie                  |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                             | E40                |
| Nominale levensduur                  | 70.000 hr          |
| Schakelcyclus                        | 50.000             |
| Lamptype                             | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom       | Sphere             |
| Gegevens lichttechniek               |                    |
| Kleurcode                            | 740 [CCT of 4000K] |
| Lichtstroom                          | 9.000 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Koel wit (CW)      |
| Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K             |

| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 180 lm/W     |
|----------------------------------------------|--------------|
| Kleurconsistentie                            | <6           |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 70           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens            |              |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz  |
| Ingangsfrequentie                            | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                              | 50 W         |
| Lampstroom (max.)                            | 465 mA       |
| Lampstroom (min.)                            | 245 mA       |

## TrueForce LED Public (Road – SON)

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s          |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0,5 s          |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0,9            |
| Spanning (nom.)                                                                        | 120–240 V      |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 7,4            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 26             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 26             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 5              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 41             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 41             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 9              |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 52 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|               |        |
|---------------|--------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampmateriaal | Glas   |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampvorm                | T70      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,505 kg |

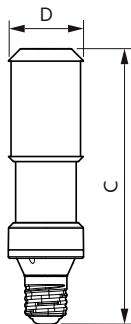
### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C              |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 50 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1077802        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2,5            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

### Productgegevens

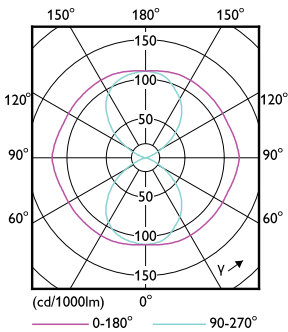
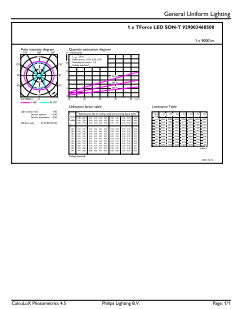
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Volledige productnaam            | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Full EOC                         | 871951444917600                   |
| Bestelcode                       | 8719514449176                     |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003468518                      |
| Lokale code                      | 8719514449176                     |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                 |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514449176                     |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514449183                     |

## Maatschets



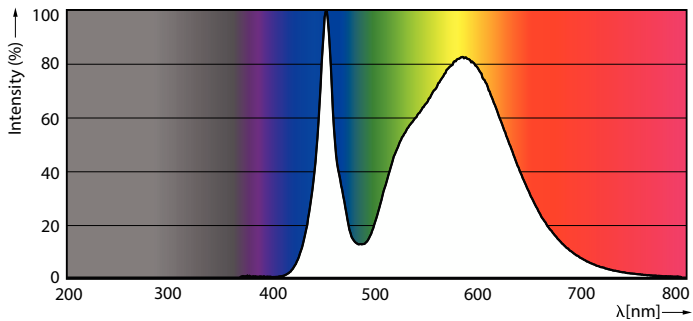
| Product                           | D     | C      |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

Fotometrische gegevens



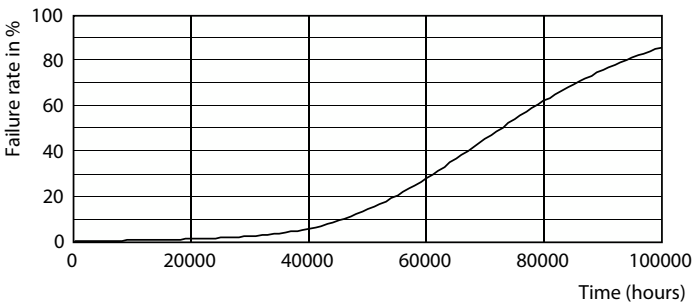
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

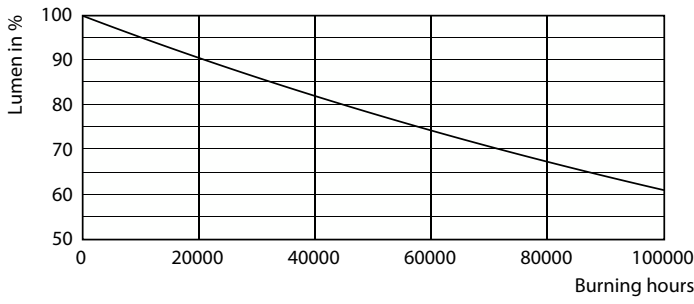


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

## TrueForce LED Public (Road – SON)

