



# TrueForce LED Public (Road – SON)



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

MASTER, LED, T70, EM/netspanning, 50 W, E40, 4000 K, 9000 lm, CRI 70, 70000 hr

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)      |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 180 lm/W           |
| Kleurconsistentie                     | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)             | 70                 |

## TrueForce LED Public (Road – SON)

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| 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         |
| 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 |

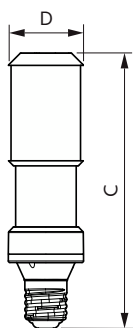
### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| 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

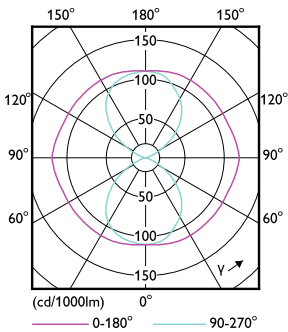
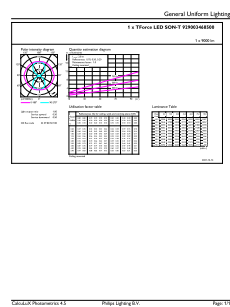
|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Volledige productnaam            | MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 |
| Full EOC                         | 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



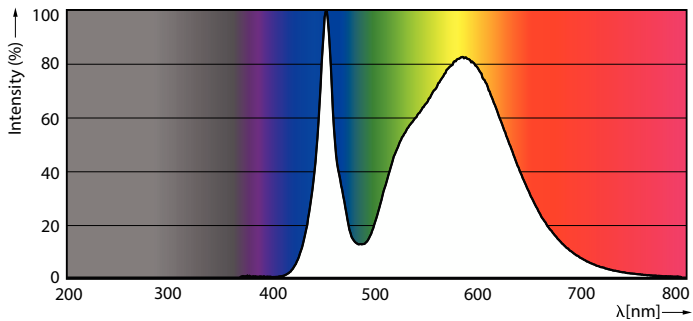
| Product                           | D     | C      |
|-----------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40 | 71 mm | 262 mm |

Fotometrische gegevens



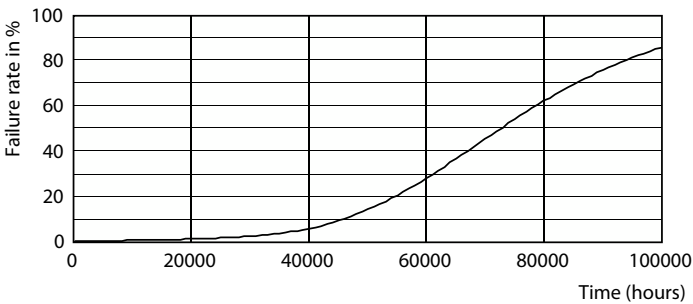
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

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

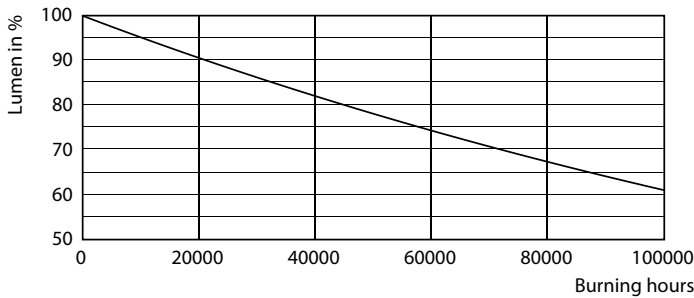


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

## TrueForce LED Public (Road – SON)

