



# TrueForce LED Public (Road – SON)



## MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 50 W, SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 hr

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 50 W, LED alternative to SON-T 100W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 hr, 162 lm/W, EEL C, PF 0.9, Glas, RG1, IP40, SVM 2.5, PstLM 1

### 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 SON-T          |
| Meetreferentie van lichtstroom       | Sphere             |
| Garantieperiode                      | 8 years            |
| Gegevens lichttechniek               |                    |
| Kleurcode                            | 727 [CCT of 2700K] |
| Lichtstroom                          | 8.100 lm           |
| Kleuraanduiding                      | Warm wit (WW)      |
| Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.) | 2700 K             |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 162 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       |
| 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          |

## TrueForce LED Public (Road – SON)

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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              |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)                                               | SON-T 100W     |
| 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                | Buisvormig |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,505 kg   |

### Keurmerken en classificaties

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | C |
|---------------------------|---|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 50 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1077793        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2,5            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

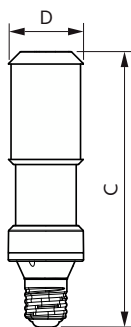
### Toepassingsomstandigheden

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |
|-----------------------|---------------------|

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 |
| Volledige productnaam            | MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 |
| Full EOC                         | 871951444915200                     |
| Bestelcode                       | 8719514449152                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003468418                        |
| Lokale code                      | 8719514449152                       |
| Numerator – Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC – product/behuizing      | 8719514449152                       |
| Numerator – Dozen per buitendoos | 6                                   |
| EAN/UPC – Case                   | 8719514449169                       |

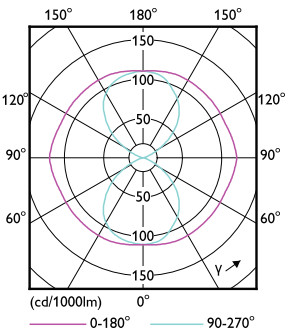
## Maatschets



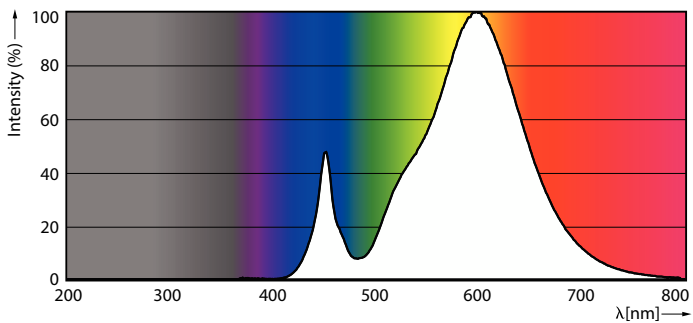
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |

TrueForce LED Public (Road – SON)

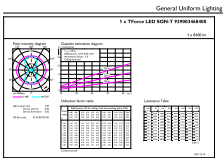
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



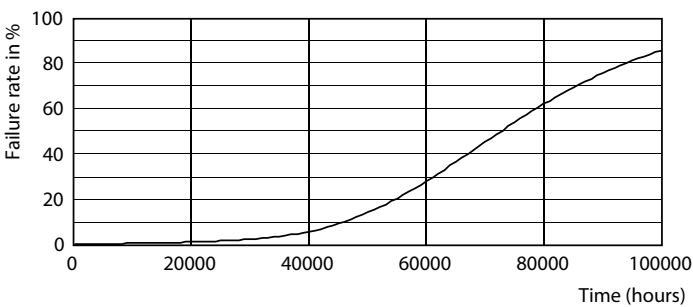
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40



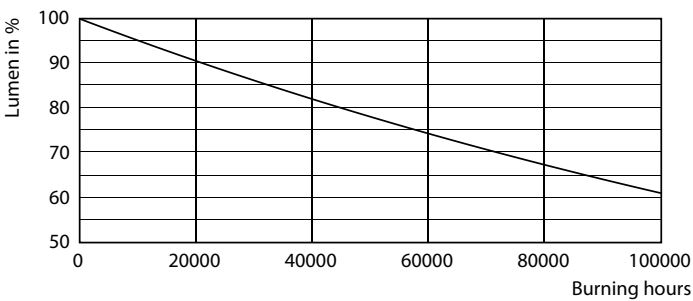
Technical Information 13 Page Lighting 3/17 Page 1/17

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

## TrueForce LED Public (Road – SON)

