



TrueForce LED Public (Road – SON)



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

MASTER, LED SON-T, Buisvormig, EM/netspanning, 23 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 70000 hr

Philips MASTER - LED HID SON-T lampen zijn een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladinglampen (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 | E27 |
| Nominale levensduur | 70.000 hr |
| Schakelcyclus | 50.000 |
| Lamptype | LED SON-T |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Garantieperiode | 8 years |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode | 740 [CCT of 4000K] |
| Lichtstroom | 4.000 lm |
| Kleuraanduiding | Koel wit (CW) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 173 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 | 23 W |
| Lampstroom (max.) | 220 mA |
| Lampstroom (min.) | 115 mA |
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0.5 s |
| Arbeidsfactor | 0.9 |
| Spanning (nom.) | 120–240 V |
| Aanloopstroom op netspanning | 5.85 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 58 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 58 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 8 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 14 |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID) | SON-T 50W |
| Compatibiliteit met VSA | EM/netspanning |

Operationele temperatuur

| | |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 46 °C |
|-----------------------------|-------|

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|-------------------------|------------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampmateriaal | Glas |
| Lampvorm | Buisvormig |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,260 kg |

Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | C |
| Energiebesparend product | Ja |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 23 kWh |
| EPREL-registratienummer | 1077804 |
| CE-markering | Ja |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2,5 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +45 °C |

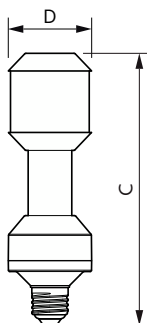
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27 |
| Volledige productnaam | MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27 |
| Full EOC | 871951444905300 |
| Bestelcode | 8719514449053 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929003467918 |
| Lokale code | 8719514449053 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514449053 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8719514449060 |

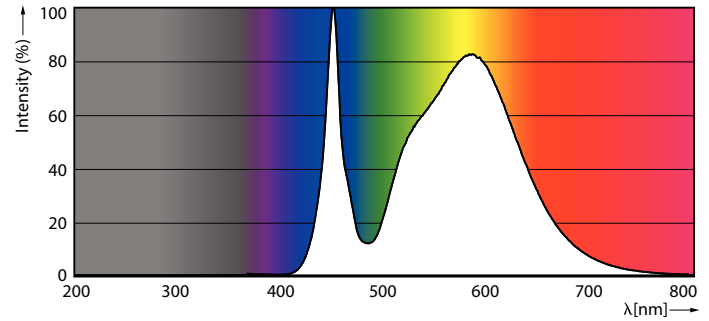
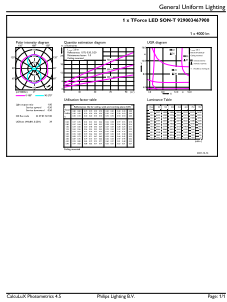
Maatschets



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

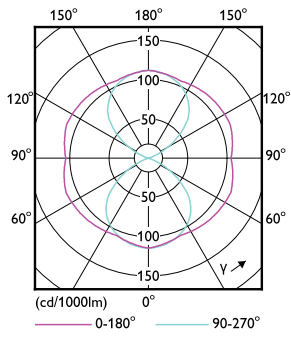
TrueForce LED Public (Road – SON)

Fotometrische gegevens



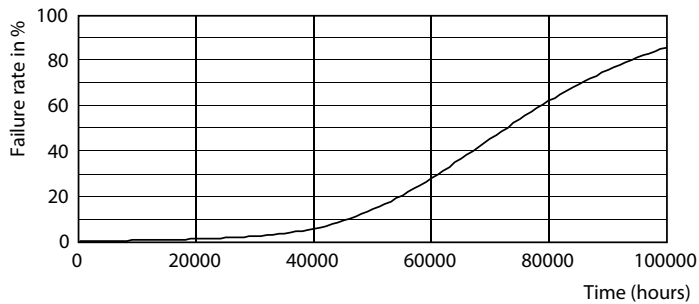
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

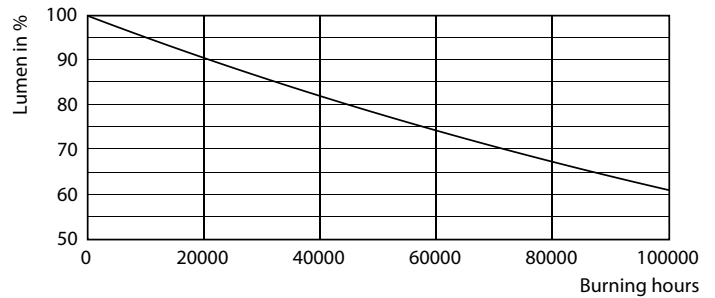


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27

TrueForce LED Public (Road – SON)

