

TrueForce LED Public (Road – SON)



MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 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 [E40] |
| Nominale levensduur | 70.000 hr |
| Schakelcyclus | 50.000 |
| Lamptype | LED |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Gegevens lichttechniek | |
| Kleurcode | 727 [CCT of 2700K] |
| Lichtstroom | 8.100 lm |
| Kleuraanduiding | Warmwit (WW) |

| Gecorreleerde 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 Hz |
| Ingangsfrequentie | 50 Hz |
| Energieverbruik | 50 W |
| Lampstroom (nom.) | 1.060 mA |

TrueForce LED Public (Road – SON)

| | |
|--------------------------|---------|
| Overeenkomstig vermogen | 100 W |
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0.5 s |
| Arbeidsfactor | - |
| Spanning (nom.) | 85-95 V |

Operationele temperatuur

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -30 tot +45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 52 °C |

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---------------|---------------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampmateriaal | Glas |
| Lampvorm | T70 [T 70 mm] |

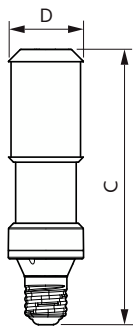
Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|---------|
| Energie-efficiëntielabel | D |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 50 kWh |
| EPREL-registratienummer | 1077790 |

Productgegevens

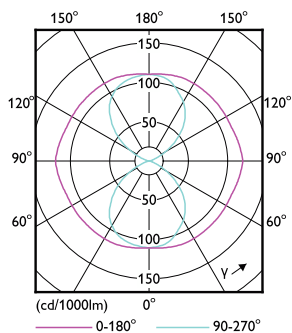
| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Full EOC | 871951444895700 |
| Productnaam voor bestelling | MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 |
| Bestelcode | 44895700 |
| Lokale code | 8719514448957 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929003467412 |
| Volledige productnaam | MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 |
| EAN/UPC - Case | 8719514448964 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514448957 |

Maatschets

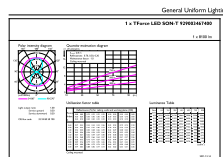


| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40 | 71 mm | 262 mm |

Fotometrische gegevens



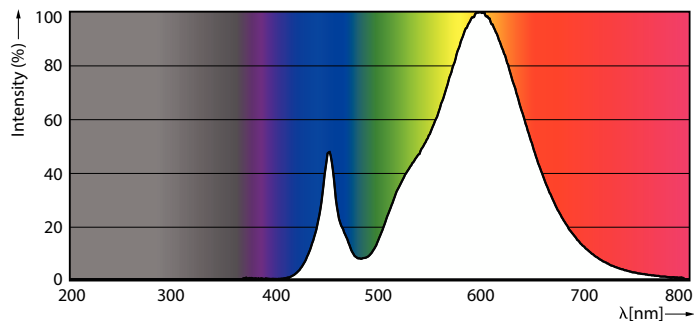
Light Distribution Diagram



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

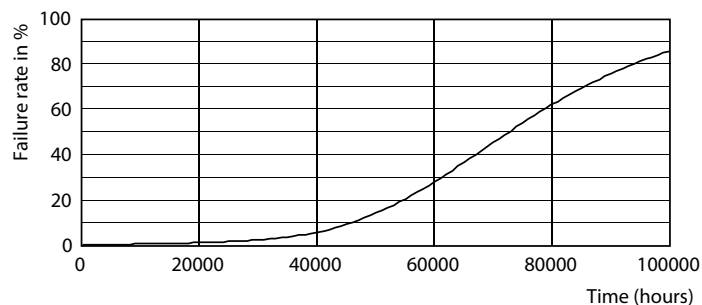
TrueForce LED Public (Road – SON)

Fotometrische gegevens

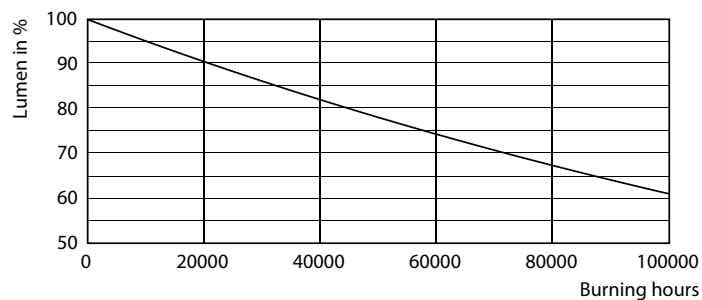


Spectral Power Distribution Colour

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40



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

