



MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt



MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

LED SON-T, Buisvormig, Alleen netspanning, 19 W, SON-T 50W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 70, 50000 hr

De Philips MASTER LED HID SON-T Ultra Efficient lamp is een makkelijke LED-oplossing met de hoogste efficiëntie om conventionele HIDlampen te vervangen. Door de vrijwel identieke pasvorm en lichtverdeling kunt u de MASTER LED HID SON-T UE lampen eenvoudig gebruiken in bestaande SON en SON-T systemen. MASTER LED HID SON-T UE lampen bieden de hoogste energie-efficiëntie met maximaal 210lm/W en energie-efficiëntieklasse A (in neutraal wit). Door de lange levensduur van 50.000 uur worden de onderhoudskosten aanzienlijk verlaagd. De hoge energiebesparingen en lage onderhoudskosten maken het dus mogelijk om de investering in de kortst mogelijke tijd af te schrijven.

Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet | E27 |
| Nominale levensduur | 50.000 hr |
| Schakelcyclus | 50.000 |
| Lamptype | LED SON-T |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Garantieperiode | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode | 740 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.) | 300 graden |
| Lichtstroom | 4.000 lm |
| Kleuraanduiding | Koel wit (CW) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 210 lm/W |
| Kleurconsistentie | <6 |

MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

| | |
|--|------|
| Kleurweergave-index (CRI) | 70 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|--|--------------------|
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik | 19 W |
| Lampstroom (nom.) | 90 mA |
| Opstarttijd (nom.) | 0,5 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0,5 s |
| Arbeidsfactor | 0,9 |
| Spanning (nom.) | 220-240 V |
| Aanloopstroom op netspanning | 22,1 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 12 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 20 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | - |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | - |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID) | SON-T 50W |
| Compatibiliteit met VSA | Alleen netspanning |

Operationele temperatuur

| | |
|-----------------------------|----------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 40,46 °C |
|-----------------------------|----------|

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---------------|--------|
| Lampafwerking | Helder |
|---------------|--------|

| | |
|-------------------------|------------|
| Lampmateriaal | Glas |
| Lampvorm | Buisvormig |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,105 kg |

Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | A |
| Energiebesparend product | Ja |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 19 kWh |
| EPREL-registratienummer | 2096243 |
| CE-markering | Ja |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +45 °C |

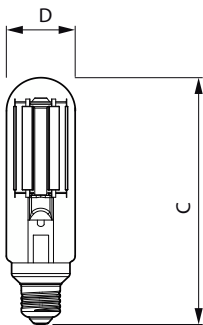
Toepassingsomstandigheden

| | |
|---|---------------------|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Volledige productnaam | MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 |
| Full EOC | 872016937421800 |
| Bestelcode | 8720169374218 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929003677232 |
| Lokale code | 8720169374218 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169374218 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8720169374225 |

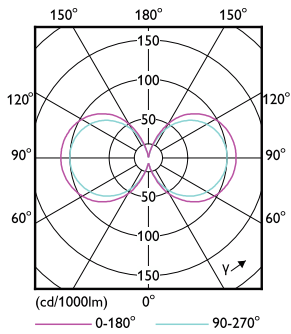
Maatschets



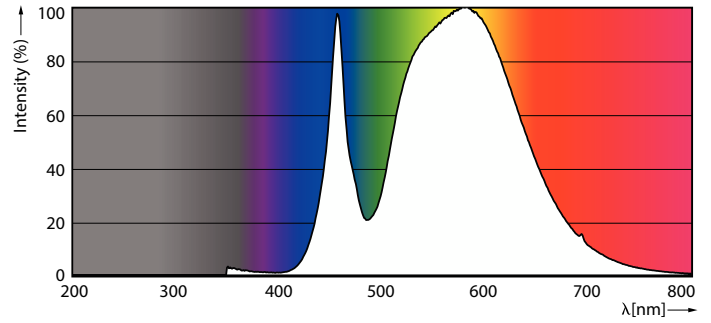
| Product | D | C |
|-------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27 | 47 mm | 174 mm |

MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

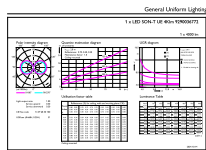
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27



General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

