



# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt



## MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

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                       | E40                |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr          |
| Schakelcyclus                  | 50.000             |
| Lamptype                       | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             |
| Waardeschaal                   | Beter              |
| Gegevens lichttechniek         |                    |
| Kleurcode                      | 740 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)              | 300 graden         |
| Lichtstroom                    | 9.000 lm           |

| Kleuraanduiding                              | Koel wit (CW) |
|----------------------------------------------|---------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 210 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                              | 42,8 W        |

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 183 mA      |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s       |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s       |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9         |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 25.8        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 8           |
| 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                                           | 13          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -           |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Netspanning |

## Operationele temperatuur

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 49,79 °C |
|-----------------------------|----------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Helder   |
| Lampvorm                | T52      |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,225 kg |

## Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | A              |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 43 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1552689        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

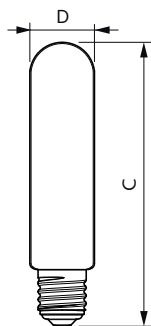
## Toepassingsomstandigheden

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen | Yes |
|-----------------------------------------------|-----|

## Productgegevens

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | MAS LED SON-T UE M 9Klm<br>42.8W 740 E40 |
| Volledige productnaam            | MAS LED SON-T UE M 9Klm<br>42.8W 740 E40 |
| Full EOC                         | 872016924039100                          |
| Bestelcode                       | 8720169240391                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003677602                             |
| Lokale code                      | 8720169240391                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169240391                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169240407                            |

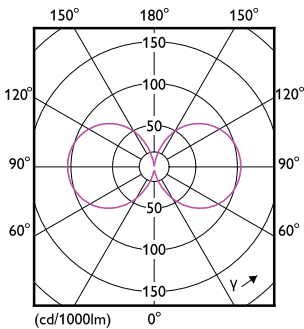
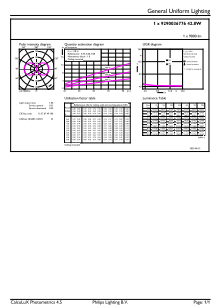
## Maatschets



| Product                               | D     | C      |
|---------------------------------------|-------|--------|
| MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40 | 53 mm | 236 mm |

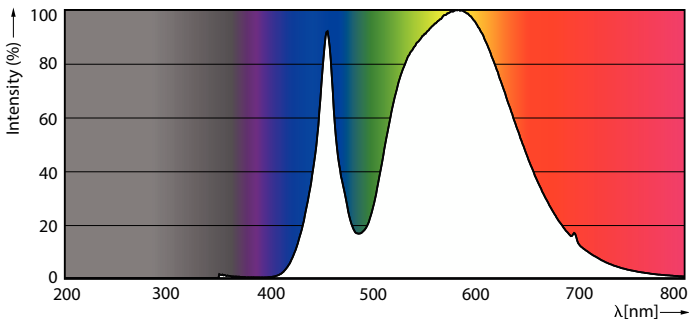
MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

Fotometrische gegevens



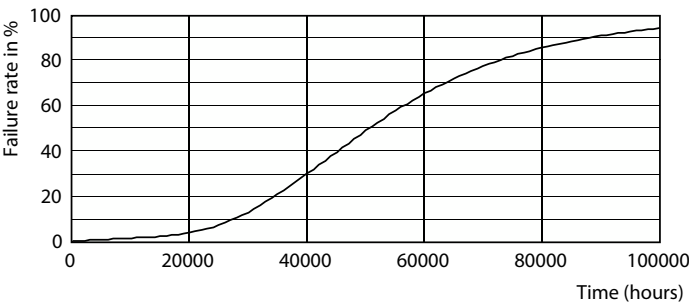
General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

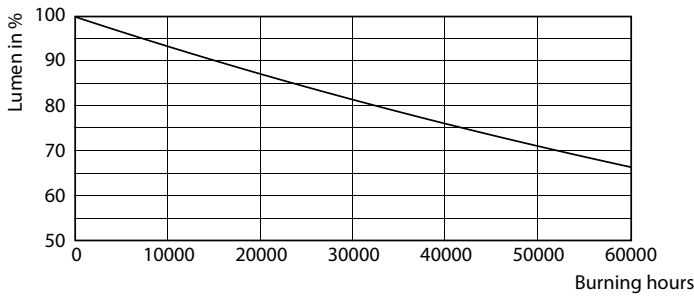


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

## MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

