



# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt



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

LED, Alleen netspanning, 19 W, 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
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
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

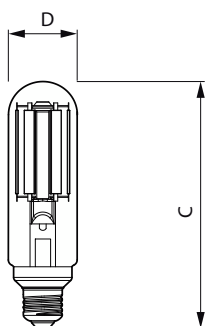
### Toepassingsomstandigheden

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

### 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

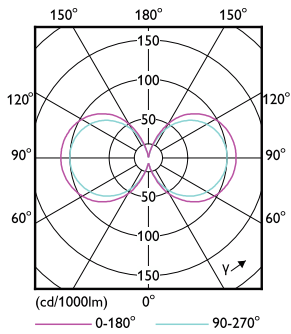
## Maatschets



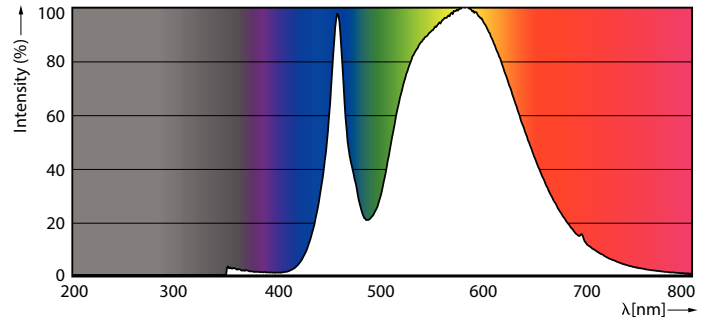
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

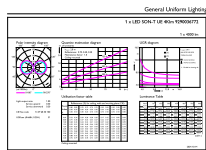
## Fotometrische gegevens



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



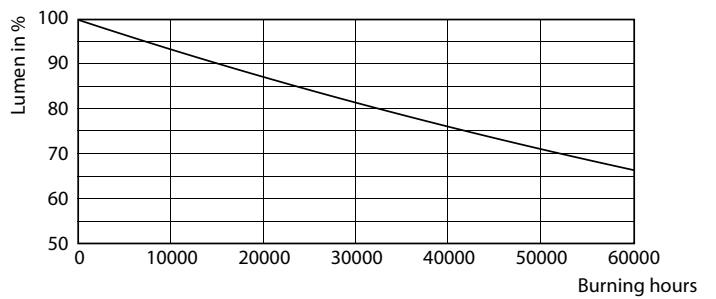
General Uniform Lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

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

