



# Het eerste LED SON-T alternatief met energie-efficiëntieklasse A

## MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

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.

### Voordelen

- 's Werelds eerste LED SON-T retrofit oplossing met maximaal 210 lm/W en energie-efficiency klasse A - tot 20% efficiënter dan eerdere LED SON-T vervangingslampen
- Snelle afschrijving door hoog rendement - meer dan 60% energiebesparing in vergelijking met conventionele SON-T lampen
- Bijna identieke pasvorm en lichtverdeling als de conventionele SON-T lampen dankzij de klassieke glazen bolvorm met zeer efficiënte gloeidraad
- Hoger veiligheidsgevoel op wegen en paden – dankzij een kleurweergave van Ra 70 en kleurtemperatuur van 2700 of 4000 Kelvin
- Lage onderhoudskosten door een lange levensduur van 50.000 uur

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

## Kenmerken

- Voor gebruik direct op 230V netspanning
- Voor hoge verlichtingssterktes tot 9000 lumen
- 2 kV surge protection
- Tot 50.000 uur levensduur
- Zeer efficiënt met maximaal 210 lm/W
- IP65-bescherming
- 100% kwikvrij
- Aangenaam wit licht met Ra 70

## Toepassing

- Stedelijk gebied; weg, straat, park

## Waarschuwingen en veiligheid

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

## Versions



Product standard image



Product standard image



Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1



Product standard image



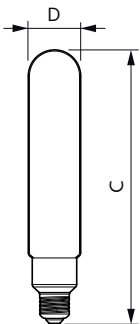
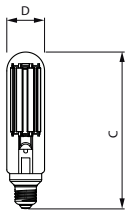
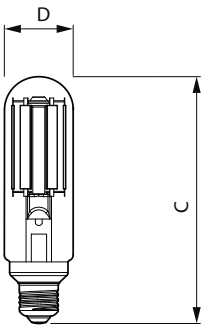
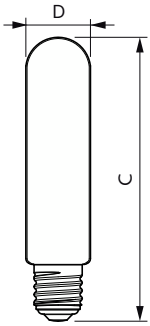
Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

## Maatschets



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

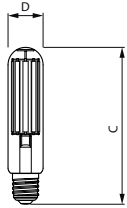
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	174 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	194 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	194 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	227 mm

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

## Maatschets



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

Algemene informatie	
Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	50.000 hr
Gegevens lichttechniek	
Bundelhoek (nom.)	300 graden
Kleurweergave-index (CRI)	70
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Keurmerken en classificaties	
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lampvoet
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40

## Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6.000 lm
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	4000 K	740	9.000 lm
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5.400 lm
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5.400 lm
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6.000 lm

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4.000 lm
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4.000 lm
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	2700 K	727	8.000 lm

# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-	28,5 W
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50 to 60 Hz	42,8 W
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-	28,5 W
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50 to 60 Hz	28,5 W
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50 to 60 Hz	28,5 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50 to 60 Hz	19 W
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50 to 60 Hz	19 W
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-	19 W
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-	19 W
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	50 to 60 Hz	42,8 W

## Operationele temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	48,21 °C
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	49,79 °C
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	48,21 °C
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	42,03 °C
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	41,51 °C

Order Code	Full Product Name	T-behuizing maximaal (nom.)
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	39,56 °C
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	39,56 °C
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	40,46 °C
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	40,46 °C
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	49,79 °C

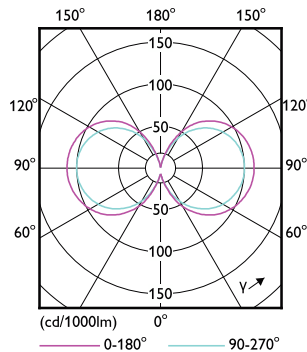
## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46

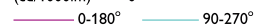
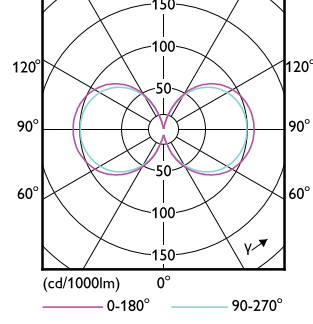
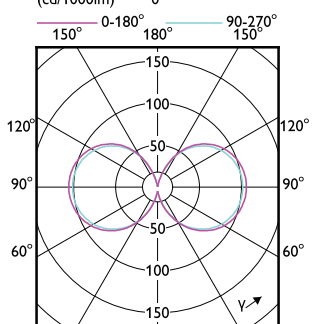
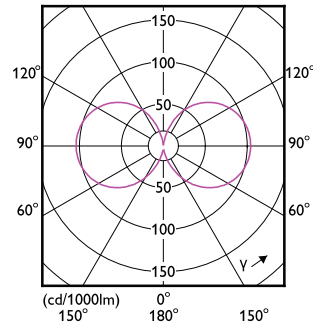
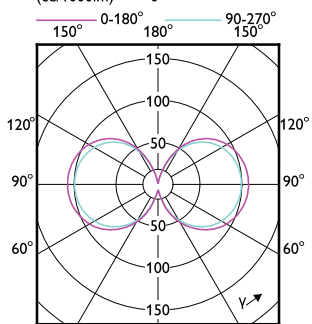
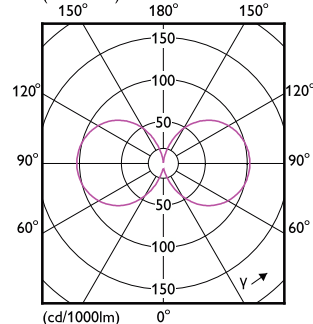
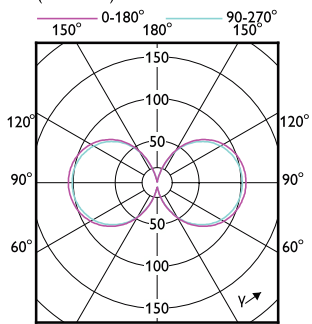
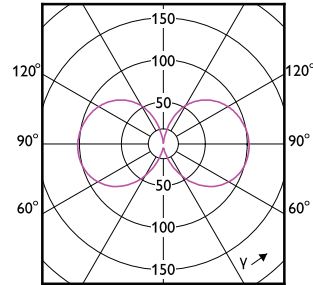
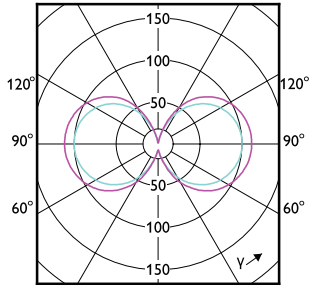
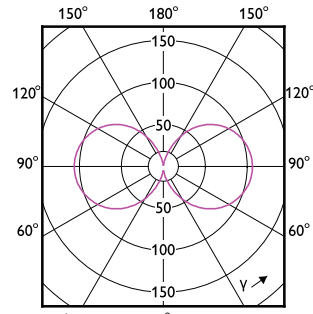
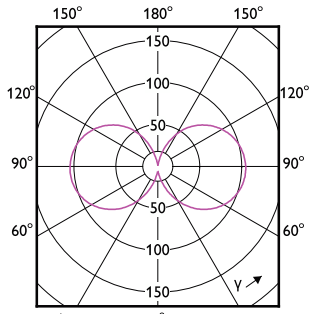
Order Code	Full Product Name	Lampvorm
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

## Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8720169374256	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
8720169240391	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh
8720169374232	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
8720169240339	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
8720169240353	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
8720169240292	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
8720169240315	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
8720169374195	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
8720169374218	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
8720169240377	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh



# MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt



## MASTER LED HID SON-T Ultra efficiënt

