



Den bästa LED- ersättningen för HID- och SON-ljuskällor för vägar med MASTER - LED HID SON-T

Master - LED HID SON-T

Philips MASTER - LED HID SON-T-lampor är en enkel LED-lösning med kort återbetalningstid för ersättning av högintensiva urladdningslampor (HID) och högtrycksnatriumlampor (SON). Övergången från HID till LED ger högre energieffektivitet och ökad livslängd samt ger omedelbara besparingar till en låg investeringskostnad. Med rätt ljusfördelning och storlek på ljuskällan kan du enkelt eftermontera MASTER - LED HID SON-T-lampor i befintliga SON- and SON-T-system och på så sätt förbättra ljus kvaliteten med LED utan att armaturens driftdon (för IF-ersättningar) eller reflektor behöver bytas ut.

Fördelar

- Kostnadsbesparande ljuskällor med kort återbetalningstid
- Låg investeringskostnad
- Enkelt sätt att förbättra ljus kvaliteten

Funktioner

- Hög energieffektivitet
- Livslängd på 50 000 timmar
- Rätt storlek och ljusfördelning för eftermonteringar
- Direkt LED-ersättning, armaturen behöver inte bytas ut
- Behagligt vitt ljus med CRI70
- Överspänningsskydd 6 KV

Master - LED HID SON-T

Användning

- Vägar och gator
- Tunnel
- Parkeringsgarage

Varning och Säkerhet

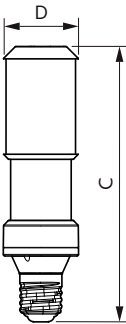
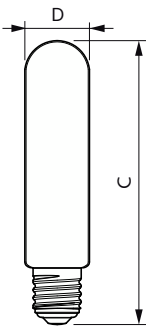
- Se installationsguiden eller kontakta en Philips Lighting-representant för att få kopplingsschemat och instruktioner.

Versions



LEDTForce MAS SONT EU1

Måttskiss

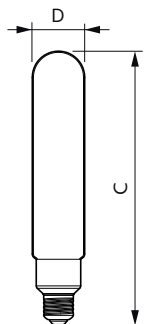
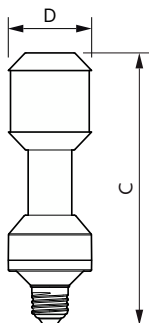


Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm

Master - LED HID SON-T

Måttskiss



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	61 mm	200 mm
MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	61 mm	200 mm
TForce LED Road 25W E27 730 MV	61 mm	200 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	237 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	237 mm

Allmän information	
Driftcykel	50 000
Ljusteknik	
Färgåtergivningsindex	70
LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
Drift och elektricitet	
Tändningstid (nom)	0,5 s
Styrenheter och dimring	
Dimbar	Nej
Mekanik och armaturhus	
Ljuskällans ytbehandling	Klar

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Socket	Nominell livslängd
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 h
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 h
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 h
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 h
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 h
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 h
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27	50 000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Nominell livslängd
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27	50 000 h
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	E27	50 000 h
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 h
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 h
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 h
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 h
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 h

Master - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Socket	Nominell livslängd
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 h
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27	50 000 h
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27	50 000 h
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 h
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Nominell livslängd
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 h
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 h
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40	50 000 h
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40	50 000 h

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Korrelerad färgtemperatur		
			(nom)	Färgkod	Ljusflöde
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-	2700 K	727	3 600 lm
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-	4000 K	740	4 000 lm
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-	2700 K	727	8 100 lm
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-	4000 K	740	9 000 lm
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-	2700 K	727	8 100 lm
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-	4000 K	740	9 000 lm
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	300 °	2700 K	727	5 400 lm
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	300 °	4000 K	740	6 000 lm
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	-	3000 K	730	4 000 lm
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-	2700 K	727	5 400 lm
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-	4000 K	740	6 000 lm
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-	2700 K	727	3 600 lm

Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Korrelerad färgtemperatur		
			(nom)	Färgkod	Ljusflöde
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-	4000 K	740	4 000 lm
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-	2700 K	727	5 400 lm
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-	4000 K	740	6 000 lm
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	300 °	2700 K	727	3 600 lm
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	300 °	4000 K	740	4 000 lm
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-	2700 K	727	10 800 lm
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-	4000 K	740	12 000 lm
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-	2700 K	727	10 800 lm
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-	4000 K	740	12 000 lm
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	300 °	2700 K	727	8 000 lm
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	300 °	4000 K	740	9 000 lm

Drift och elektricitet

Master - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Line Ingångsfrekvens	Spänning Frequency (nom)	Effektförbrukning
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz -	23 W
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz -	23 W
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz -	50 W
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz -	50 W
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	50 W
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	28,5 W
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	28,5 W
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	25 W
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz -	34 W
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz -	34 W
44903900	MAS LED SON-T EM	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	23 W

Order Code	Full Product Name	Line Ingångsfrekvens	Spänning Frequency (nom)	Effektförbrukning
	3.6Klm 23W 727 E27			
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	34 W
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	34 W
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	19 W
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	19 W
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz -	65 W
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz -	65 W
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	65 W
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz -	65 W
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	42,8 W
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz 220 V	42,8 W

Temperatur

Master - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Omgivningstemperatur	T-Case max. (nom)
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-30 till +45 °C	46 °C
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-30 till +45 °C	46 °C
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-30 till +45 °C	52 °C
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-30 till +45 °C	52 °C
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-30 till +45 °C	52 °C
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-30 till +45 °C	52 °C
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-30 till +45 °C	42,03 °C
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-30 till +45 °C	41,51 °C
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	-	45 °C
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-30 till +45 °C	59 °C
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-30 till +45 °C	59 °C
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-30 till +45 °C	46 °C

Order Code	Full Product Name	Omgivningstemperatur	T-Case max. (nom)
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-30 till +45 °C	46 °C
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-30 till +45 °C	59 °C
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-30 till +45 °C	59 °C
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-30 till +45 °C	39,56 °C
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-30 till +45 °C	39,56 °C
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-30 till +45 °C	55 °C
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-30 till +45 °C	55 °C
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-30 till +45 °C	55 °C
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-30 till +45 °C	55 °C
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	-30 till +45 °C	44,02 °C
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	-30 till +45 °C	48,3 °C

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampform
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	T60
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	T70
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	T-formad
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60

Order Code	Full Product Name	Lampform
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	T70
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52

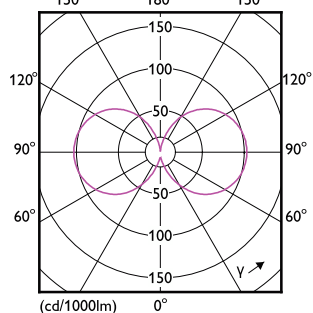
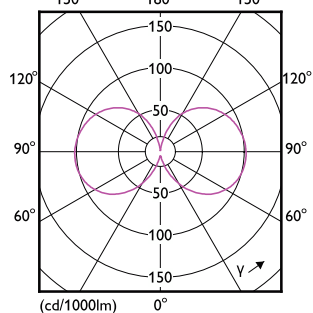
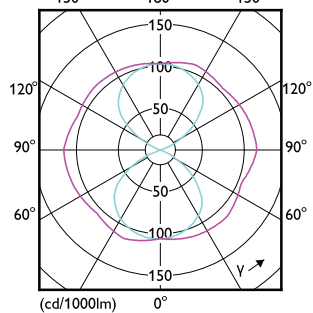
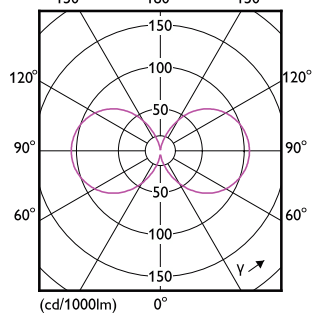
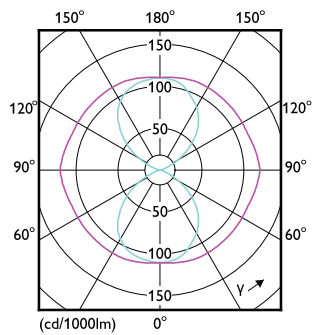
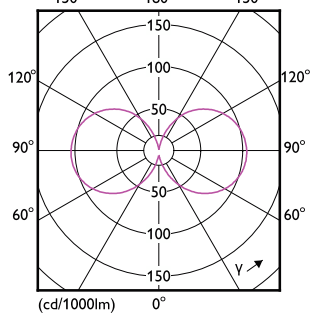
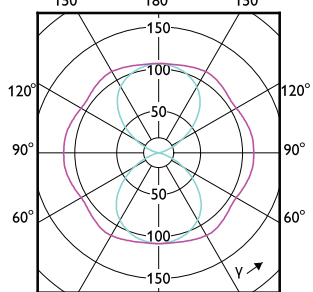
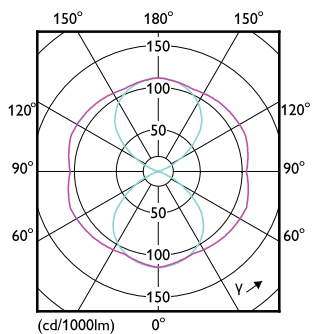
Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
33157000	TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	25 kWh
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh

Master - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh



Master - LED HID SON-T

