



MASTER - LED HID SON-T är den bästa LED-ersättaren för HID- och SON-ljuskällor i väg- och gatumiljö

MASTER - LED HID SON-T

Philips MASTER - LED HID SON-T-ljuskällor är en smidig 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 omedelbara besparingar till en låg investeringskostnad. Med rätt ljusfördelning och storlek på ljuskällan kan du enkelt eftermontera MASTER - LED HID SON-T-ljuskällor i befintliga SON- och SON-T-system och förbättra ljus kvaliteten med LED, utan att armaturens drivdon (för IF-ersättningar) eller reflektor behöver bytas ut.

Fördelar

- Energieffektiva ljuskällor med snabb återbetalningstid
- Låg investeringskostnad
- Enkelt sätt att omedelbart förbättra ljus kvaliteten

MASTER - LED HID SON-T

Funktioner

- Ljuskällor med hög energieffektivitet
- Lång livslängd – 70 000 timmar
- Överspänningsskydd 6 KV
- Behagligt vitt ljus med CRI 70
- Direktersättning av ljuskällor utan att byta armatur eller drivdon för IF-lösningen
- Storlek och ljusfördelning designad för retrofit

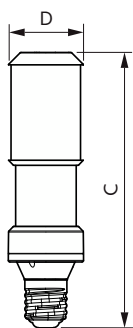
Användning

- Vägar och gator
- Tunnel
- Parkeringsgarage

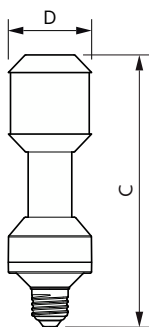
Varning och Säkerhet

- Se installationsguiden eller kontakta Signify för kopplingsschema och instruktioner.

Måttskiss



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



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

MASTER - LED HID SON-T

Allmän information	
Driftcykel	50 000
Nominell livslängd	70 000 h
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
Användning och godkännande	
Omgivningstemperatur	−30 till +45 °C

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Socket
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur	Färgkod	Ljusflöde
		(Nom)		
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur	Färgkod	Ljusflöde
		(Nom)		
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	4000 K	740	12 000 lm

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product	Line		Effektförbrukning
	Name	Ingångsfrekvens	Frequency	
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	23 W

Order Code	Full Product	Line		Effektförbrukning
	Name	Ingångsfrekvens	Frequency	
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	23 W

MASTER - LED HID SON-T

Full Product		Line		
Order Code	Name	Ingångsfrekvens	Frequency	Effektförbrukning
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 Hz	50 Hz	50 W
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	50 Hz	50 Hz	34 W
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	23 W

Full Product		Line		
Order Code	Name	Ingångsfrekvens	Frequency	Effektförbrukning
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	50 Hz	50 Hz	65 W
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	T-Case max. (nom)
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	46 °C
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	52 °C
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	59 °C

Order Code	Full Product Name	T-Case max. (nom)
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	46 °C
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	55 °C
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampform
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	T60
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	T60
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	T70
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	T70
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60

Order Code	Full Product Name	Lampform
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	T70
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	T70
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	T70

Användning och godkännande

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34 kWh
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65 kWh
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65 kWh
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65 kWh

