



Den beste LED- erstatningen for HID- og SON-gatelys med MASTER - LED HID SON-T

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Philips TrueForce Core LED gatelyskilder gir en enkel LED-løsning med kort tilbakebetalingstid som erstatter HID-lamper med høy intensitet. Produktene gir energieffektivitet og lang levetid fordelene med LED til HID erstatning og gir umiddelbar sparing og lav førsteinvestering. Med riktig lampestørrelse og lysfordeling kan du enkelt ettermontere TrueForce Core LED gatelyskilder og omgå eksisterende forkoblinger uten å endre armaturens forkobling eller reflektor, samtidig som belysningskvaliteten økes.

Fordeler

- Kostnadseffektive lamper med kort inntjeningsstid
- Lav anskaffelseskostnad
- Enkel måte å forbedre lyskvaliteten på

Funksjoner

- Høy energieffektivitet
- Lang levetid på 50 000 timer
- Riktig størrelse og lysfordeling for ettermontering
- Direkte LED-bytte, uten behov for å bytte lysarmatur
- Behagelig, hvitt lys med CRI70

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Søknad

- Veier og gater
- Tunnel
- Parkeringshus

Warnings and safety

- Se monteringsveiledningen eller kontakt en Philips Lighting-representant for kablingsdiagram og instruksjoner.

Versions



Trueforce LED E27

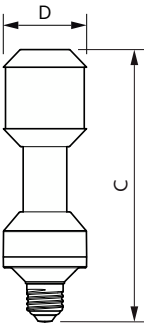
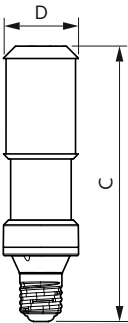


LEDTForce MAS SONT EU1



LEDTForce MAS SONT EU1

Målskisse

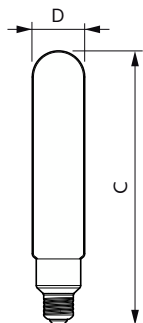


Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm
MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 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
TForce LED Road 120-68W E40 740	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
TForce LED Road 25W E27 730 MV	61 mm	200 mm

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Målskisse



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

Generell informasjon	
Brytersyklus	50 000
Teknisk belysning	
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	70
Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.)	70 %
Drift og elektronikk	
Starttid (nom.)	0,5 s
Kontroller og dimming	
Kan dimmes	Nei
Mekanikk og innfatning	
Lyspæreoverflate	Matt

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Sokkelbase	Nominell levetid
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 time(r)
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 time(r)
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 time(r)
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 time(r)
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 time(r)
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 time(r)
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27	50 000 time(r)
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27	50 000 time(r)
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	E27	50 000 time(r)
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 time(r)
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 time(r)
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 time(r)

Order Code	Full Product Name	Sokkelbase	Nominell levetid
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 time(r)
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 time(r)
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 time(r)
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27	50 000 time(r)
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27	50 000 time(r)
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	E40	50 000 time(r)
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 time(r)
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 time(r)
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 time(r)
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 time(r)

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Teknisk belysning

	Full		Korrelert		
	Product	Spredningsvinkel	fargetemperatur		
Order Code	Name	(nom.)	(nom)	Fargekode	Lysytelse
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
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	300 grad(er)	2700 K	727	5 400 lm
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	300 grad(er)	4000 K	740	6 000 lm
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	-	3000 K	730	4 000 lm
929003467212	MAS LED SON-T IF	-	2700 K	727	5 400 lm

	Full		Korrelert		
	Product	Spredningsvinkel	fargetemperatur		
Order Code	Name	(nom.)	(nom)	Fargekode	Lysytelse
	5.4Klm 34W 727 E27				
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-	4000 K	740	6 000 lm
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
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	300 grad(er)	2700 K	727	3 600 lm
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	300 grad(er)	4000 K	740	4 000 lm
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	-	4000 K	740	12 000 lm
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm	-	2700 K	727	10 800 lm

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Order Code	Full Product	Korrelert			
	Name	Spredningsvinkel (nom.)	fargetemperatur (nom)	Fargekode	Lysytelse
929003467712	65W 727	-	4000 K	740	12 000 lm
	E40				
	MAS LED				
	SON-T IF				
929003468718	12Klm	-	2700 K	727	10 800 lm
	65W 740				
	E40				
	MAS LED				
929003467712	SON-T	-	2700 K	727	10 800 lm
	EM				
	10.8Klm				
	65W 727				
929003467712	E40	-	2700 K	727	10 800 lm
	MAS LED				
	SON-T				
	EM				

Drift og elektronikk

Order Code	Full Product	Line		Spennings	Effektforbruk
	Name	Inngangsfrekvens	Frequency	(nom.)	
929003467012	MAS LED	50 Hz	50 Hz	-	23 W
	SON-T IF				
	3.6Klm 23W				
	727 E27				
929003467112	MAS LED	50 Hz	50 Hz	-	23 W
	SON-T IF				
	4Klm 23W				
	740 E27				
929003467412	MAS LED	50 Hz	50 Hz	-	50 W
	SON-T IF				
	8.1Klm 50W				
	727 E40				
929003467512	MAS LED	50 Hz	50 Hz	-	50 W
	SON-T IF				
	9Klm 50W				
	740 E40				
929003468418	MAS LED	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	50 W
	SON-T EM				
	8.1Klm 50W				
	727 E40				
929003468518	MAS LED	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	50 W
	SON-T EM				
	9Klm 50W				
	740 E40				
929003677302	MAS LED	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28,5 W
	SON-T UE				
	M 5.4Klm				
	28.5W 727				
929003677402	E27	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28,5 W
	MAS LED				
	SON-T UE				
	M 5.4Klm				

Order Code	Full Product	Korrelert			
	Name	Spredningsvinkel (nom.)	fargetemperatur (nom)	Fargekode	Lysytelse
929003468818	MAS LED	-	4000 K	740	12 000 lm
	SON-T				
	EM 12Klm				
	65W 740				
929003468818	E40	-	4000 K	740	12 000 lm
	MAS LED				
	SON-T				
	EM 12Klm				

Order Code	Full Product	Line		Spennings	Effektforbruk
	Name	Inngangsfrekvens	Frequency	(nom.)	
929003041408	M 6Klm	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	25 W
	28.5W 740				
	E27				
	TFORCE LED				
929003041408	Road 25W	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	25 W
	E27 730 MV				
	MAS LED				
	SON-T IF				
929003467212	5.4Klm 34W	50 Hz	50 Hz	-	34 W
	727 E27				
	MAS LED				
	SON-T IF				
929003467312	6Klm 34W	50 Hz	50 Hz	-	34 W
	740 E27				
	MAS LED				
	SON-T IF				
929003467818	3.6Klm 23W	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	23 W
	727 E27				
	MAS LED				
	SON-T EM				
929003467918	4Klm 23W	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	23 W
	740 E27				
	MAS LED				
	SON-T EM				
929003468118	5.4Klm 34W	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	34 W
	727 E27				
	MAS LED				
	SON-T EM				
929003468218	6Klm 34W	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	34 W
	740 E27				
	MAS LED				
	SON-T EM				

TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Order Code	Full Product Name	Inngangsfrekvens	Line Frequency	Spennning (nom.)	Effektforbruk
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 W
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 W
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	50 Hz	50 Hz	-	68 W
929003467612	MAS LED SON-T IF	50 Hz	50 Hz	-	65 W

Order Code	Full Product Name	Inngangsfrekvens	Line Frequency	Spennning (nom.)	Effektforbruk
929003467712	10.8Klm 65W 727 E40				
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 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	65 W
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 til 60 Hz	50 to 60 Hz	-	65 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Omgivelsestemperatur	Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-30 til +45 °C	46 °C
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-30 til +45 °C	46 °C
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-30 til +45 °C	52 °C
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-30 til +45 °C	52 °C
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-30 til +45 °C	52 °C
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-30 til +45 °C	52 °C
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-30 til +45 °C	42,03 °C
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-30 til +45 °C	41,51 °C
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	-	45 °C
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-30 til +45 °C	59 °C
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-30 til +45 °C	59 °C

Order Code	Full Product Name	Omgivelsestemperatur	Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-30 til +45 °C	46 °C
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-30 til +45 °C	46 °C
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-30 til +45 °C	59 °C
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-30 til +45 °C	59 °C
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-30 til +45 °C	39,56 °C
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-30 til +45 °C	39,56 °C
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	-	103 °C
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-30 til +45 °C	55 °C
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-30 til +45 °C	55 °C
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-30 til +45 °C	55 °C
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-30 til +45 °C	55 °C

Mekanikk og innfatning

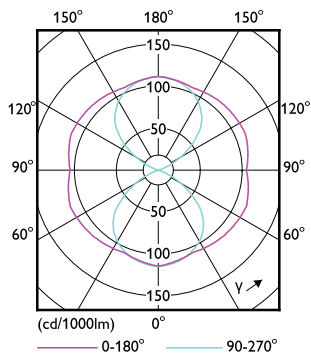
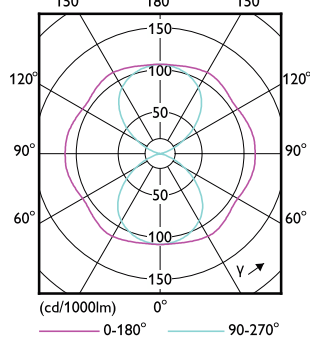
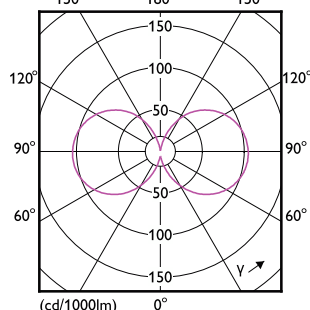
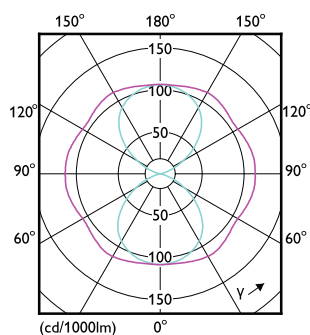
TrueForce LED offentlig (veier – SON)

Order Code	Full Product Name	Lyspæreform
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
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	T-formet
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	Lyspæreform
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
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	Annet
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

Godkjenning og bruksområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk kWh/ 1000 t
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
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	25 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
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
929002007702	TForce LED Road 120-68W E40 740	68 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



TrueForce LED offentlig (veier – SON)

