



Paras korvaava LED-ratkaisu HID- ja SON-katu- ja tievalaisimiin

MASTER - LED HID SON-T

Philips MASTER - LED HID SON-T -lamput tarjoavat helpon ja nopeasti itsensä takaisin maksavan LED-ratkaisun, jolla voit korvata suurpainepurkauslamput (HID) ja suurpainenatriumlamput (SON). MASTER - LED HID SON-T -ratkaisujen avulla voit tuoda LED-lamppujen energiatehokkuuden ja pitkän käyttöiän edut suurpainepurkauslamppujen tilalle. Aloituskustannukset ovat pienet, joten saat heti säästöjä. Oikeankokoisten lamppujen ja oikean valonjaon ansiosta voit helposti jälkiasentaa MASTER - LED HID SON-T -lamppuja nykyisiin SON- ja SON-T-järjestelmiin ja siten parantaa valon laatua LED-lampuilla valaisimen liitälaitetta (IF-korvauksissa) tai heijastinta vaihtamatta.

Hyödyt

- Edullisia lamppuja lyhyellä takaisinmaksuajalla
- Pieni alkuinvestointi
- Helppo tapa parantaa valaistuksen laatua

Ominaisuudet

- Erittäin energiatehokas
- Pitkä käyttöikä: 50 000 tuntia
- Oikea koko ja valonjako jälkiasennuksiin
- Korvaa suoraan perinteisen lampun valaisinta vaihtamatta
- CRI70 takaa miellyttävän valkoisen valon
- Ylijännitesuoja 6 kV

Käyttökohteet

- Tiet ja kadut
- Tunnelit
- Pysäköintihallit

MASTER - LED HID SON-T

Rajoitukset ja turvallisuus

• Katso lisätietoja asennusoppaasta tai pyydä kytkentäkaavio ja ohjeet Signifyn myyntiedustajalta.

Versions



LEDForce MAS SONT EU1

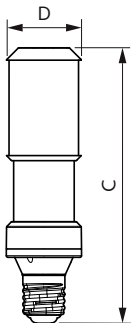
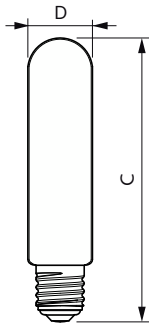


LEDForce MAS SONT EU1



LEDForce MAS SONT EU1

Mittapiirros

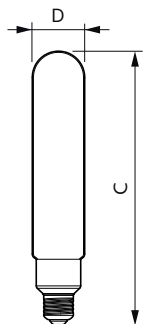
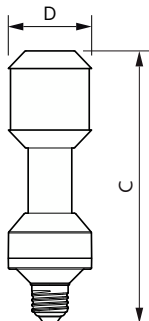


Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

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

Mittapiirros



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

Yleistä tietoa	
Sytytys	50 000
Valaistuksen tekniset tiedot	
Värintoistoindeksi (CRI)	70
LLMF nimelliskäyttöiän lopussa (nim.)	70 %
Käyttö- ja sähkö tiedot	
Syttymisaika (nim.)	0,5 s
Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Ei
Mekaaniset tiedot ja runko	
Lampun pinta	Kirkas

Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Kanta	Nimelliskäyttöikä
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 tuntia
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 tuntia
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 tuntia
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 tuntia
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40	70 000 tuntia
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40	70 000 tuntia
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27	50 000 tuntia

Order Code	Full Product Name	Kanta	Nimelliskäyttöikä
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27	50 000 tuntia
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	E27	50 000 tuntia
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 tuntia
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 tuntia
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27	70 000 tuntia
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27	70 000 tuntia
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27	70 000 tuntia
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27	70 000 tuntia

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Kanta	Nimelliskäyttöikä
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27	50 000 tuntia
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27	50 000 tuntia
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 tuntia
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 tuntia

Order Code	Full Product Name	Kanta	Nimelliskäyttöikä
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40	70 000 tuntia
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40	70 000 tuntia
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40	50 000 tuntia
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40	50 000 tuntia

Valaistuksen tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Keilakulma (nim.)	Vastaava värilämpötila		Valovirta
			(nim.)	Värikoodi	
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 °	2700 K	727	5 400 lm
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	300 °	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 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
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-	2700 K	727	3 600 lm

Order Code	Full Product Name	Keilakulma (nim.)	Vastaava värilämpötila		Valovirta
			(nim.)	Värikoodi	
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 °	2700 K	727	3 600 lm
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	300 °	4000 K	740	4 000 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
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	300 °	2700 K	727	8 000 lm
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	300 °	4000 K	740	9 000 lm

Käyttö- ja sähkö tiedot

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product		Jännite		
	Name	Syöttötaajuus	Viivatiheys	(nim.)	Virrankulutus
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	50 Hz	50 Hz	-	23 W
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	50 Hz	50 Hz	-	23 W
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
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28,5 W
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	28,5 W
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	50–60 Hz	50 to 60 Hz	-	25 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

Order Code	Full Product		Jännite		
	Name	Syöttötaajuus	Viivatiheys	(nim.)	Virrankulutus
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
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 W
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	19 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
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	42,8 W
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50–60 Hz	50 to 60 Hz	220 V	42,8 W

Käyttölämpötila

Order Code	Full Product Name		T-Case, maksimi	
	Käyttölämpötila-alue		(nim.)	
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	-30...+45 °C	46 °C	
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	-30...+45 °C	46 °C	
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	-30...+45 °C	52 °C	
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	-30...+45 °C	52 °C	

Order Code	Full Product Name		T-Case, maksimi	
	Käyttölämpötila-alue		(nim.)	
929003468418	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	-30...+45 °C	52 °C	
929003468518	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	-30...+45 °C	52 °C	
929003677302	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-30...+45 °C	42,03 °C	
929003677402	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-30...+45 °C	41,51 °C	

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Käyttölämpötila-alue	T-Case, maksimi (nim.)
929003041408	TForce LED Road 25W E27 730 MV	-	45 °C
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	-30...+45 °C	59 °C
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	-30...+45 °C	59 °C
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	-30...+45 °C	46 °C
929003467918	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	-30...+45 °C	46 °C
929003468118	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	-30...+45 °C	59 °C
929003468218	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	-30...+45 °C	59 °C
929003677102	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-30...+45 °C	39,56 °C

Mekaaniset tiedot ja runko

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
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-muoto
929003467212	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
929003467312	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60
929003467818	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60

Merkinnät ja luokitukset

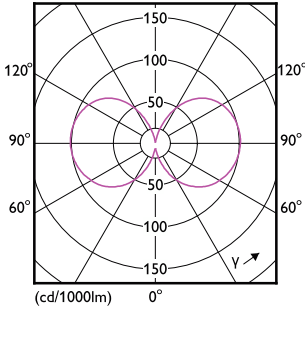
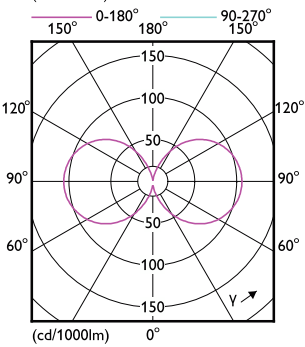
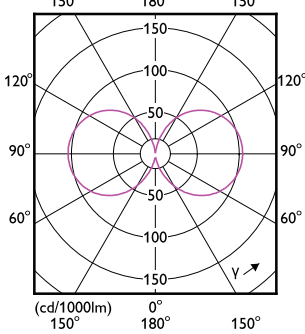
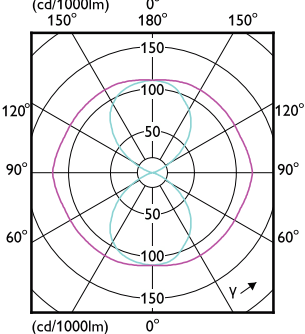
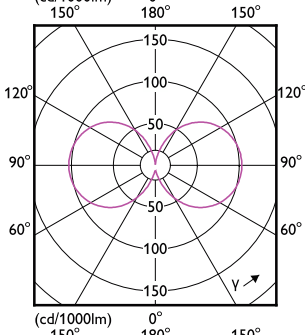
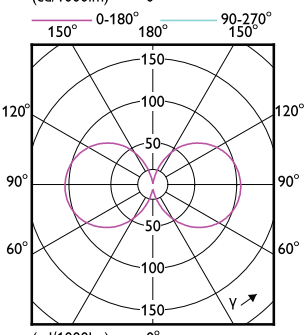
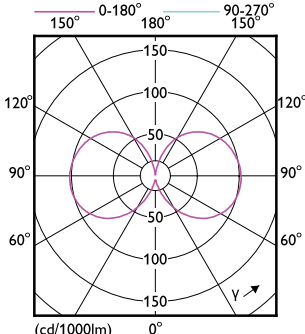
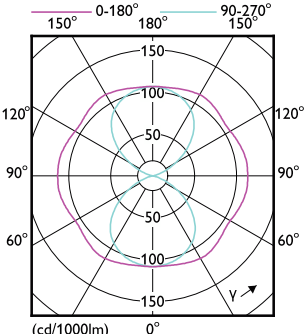
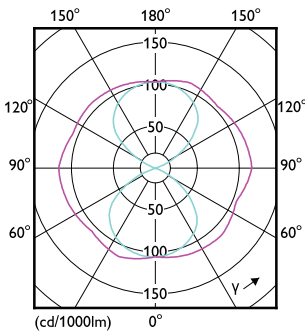
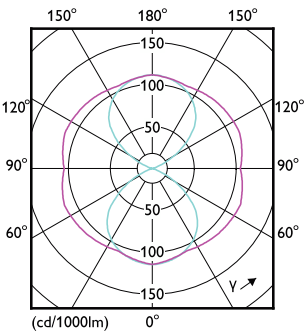
Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
929003467012	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23 kWh
929003467112	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23 kWh
929003467412	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50 kWh
929003467512	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
929003468418	MAS LED SON-T 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

Order Code	Full Product Name	Käyttölämpötila-alue	T-Case, maksimi (nim.)
929003677202	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-30...+45 °C	39,56 °C
929003467612	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	-30...+45 °C	55 °C
929003467712	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	-30...+45 °C	55 °C
929003468718	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	-30...+45 °C	55 °C
929003468818	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	-30...+45 °C	55 °C
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	-30...+45 °C	44,02 °C
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	-30...+45 °C	48,3 °C

Order Code	Full Product Name	Hehkulampun muoto
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
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
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52

Order Code	Full Product Name	Energiankulutus kWh/1000 h
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
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
929003677502	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh
929003677602	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh

MASTER - LED HID SON-T



MASTER - LED HID SON-T

