



Cel mai bun înlocuitor cu LED pentru lămpile stradale HID și SON: **MASTER – LED HID SON-T**

MASTER – LED HID SON-T

Lămpile Philips MASTER – LED HID SON-T sunt o soluție LED simplă, cu amortizare rapidă, pentru a înlocui lămpile cu descărcare de mare intensitate (HID) și lămpile cu sodiu de înaltă presiune (SON). Soluțiile MASTER – LED HID SON-T sunt eficiente energetic și au o durată mare de viață la înlocuirea HID cu LED, asigurând economii imediate în schimbul unei investiții inițiale scăzute. Cu dimensiunea adecvată a lămpii și distribuția corectă a luminii, puteți monta cu ușurință lămpile MASTER – LED HID SON-T în sistemele existente SON și SON-T, îmbunătățind calitatea luminii cu tehnologia LED, fără a înlocui balastul (pentru înlocuirile IF) sau reflectorul corpului de iluminat.

Beneficii

- Lămpi economice cu o perioadă scurtă de amortizare
- Investiție inițială scăzută
- Modalitate simplă de îmbunătățire a calității iluminatului

MASTER - LED HID SON-T

Caracteristici

- Lămpi cu eficiență energetică ridicată
- Durată de viață îndelungată – 70.000 h
- Protecție contra supratensiunii 6 kV
- Lumină albă plăcută cu CRI 70
- Soluție de înlocuire directă a lămpii fără schimbarea instalației sau a echipamentului pentru soluția IF
- Dimensiune corectă a lămpii și distribuție corectă a luminii pentru montare pe vechile instalații
- Produs IP40 (pentru aplicațiile de exterior sunt necesare dulii clasificate IP)

Cerere

- Șosele și străzi
- Tuneluri
- Structuri de parcare

Warnings and safety

- Consultați ghidul de instalare sau să consultați un reprezentant Philips Lighting pentru schema de cablare și instrucțiuni.

Versions

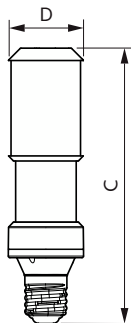


Trueforce LED E27



LEDTrueForce E40 68W

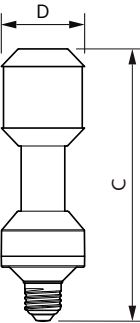
Cote



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

Cote



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

Informații generale	
Ciclu de comutare	50.000
Durată de viață nominală	70.000 ore
Date tehnice lumină	
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Factorul de menținere a fluxului	70 %
luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	
Funcționare și sistem electric	
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase	
Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Sistem mecanic și carcasă	
Finisaj bec	Transparent
Aprobare și aplicație	
Interval temperatură ambientală	De la -30 până la +45 °C

Informații generale

Order Code	Full Product Name	Baza elementului de fixare
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	E27
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	E27
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	E40
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	E40
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	E40
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	E40
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	E27
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	E27
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	E27
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	E27
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	E27
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	E27
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	E40
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	E40
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	E40
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	E40

Date tehnice lumină

		Temperatură de culoare corelată	Cod	Flux			Temperatură de culoare corelată	Cod	Flux
Order Code	Full Product Name	(nom.)	culoare	luminos	Order Code	Full Product Name	(nom.)	culoare	luminos
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm	44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8.100 lm
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4.000 lm	44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9.000 lm
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8.100 lm	44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5.400 lm
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9.000 lm	44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6.000 lm

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată		Flux luminos
		(nom.)	Cod culoare	
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm
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

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată		Flux luminos
		(nom.)	Cod culoare	
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

Funcționare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de
		intrare	Frecvență linie	curent
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	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	50 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

Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de
		intrare	Frecvență linie	curent
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	34 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	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Temperatură

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	46 °C
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	52 °C
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	52 °C
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	52 °C
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	59 °C

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	46 °C
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	46 °C
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	59 °C
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	59 °C
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	55 °C
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	55 °C
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	55 °C

Sistem mecanic și carcasă

Order Code	Full Product Name	Formă bec
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

Order Code	Full Product Name	Formă bec
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	T70
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	T60

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Formă bec
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
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

Order Code	Full Product Name	Formă bec
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

Aprobare și aplicație

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h
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
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 kWh
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34 kWh
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
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

