



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

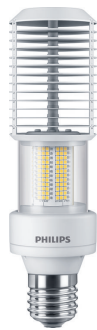
Warnings and safety

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

Versions



Trueforce LED E27

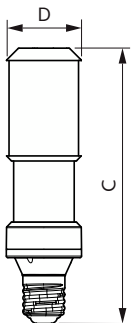


LEDTrueForce E40 55W



LEDTrueForce E40 68W

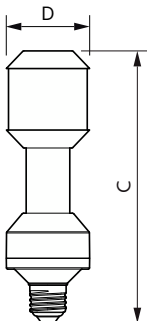
Cote



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 via nominală	70.000 ore

Date tehnice lumină

Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de via nominală (nom.)	70 %

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
Formă bec	Tubular

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

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

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

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Temperatură de culoare corelată		
		(nom.)	Cod culoare	Flux luminos
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		
		(nom.)	Cod culoare	Flux luminos
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 intrare		Consum de curent
			Frecvență linie	
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 intrare		Consum de curent
			Frecvență linie	
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

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	

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000	
		h	
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	

MASTER - LED HID SON-T

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h
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

