



Soluție de înlocuire cu LED cu cea mai ridicată eficiență energetică pentru lămpile stradale HID HPL/SON, cu MASTER – LED HID SON-T – UE

MASTER – LED HID SON-T – Ultra Efficient

Lămpile Philips MASTER – LED HID SON-T Ultra Efficient reprezintă o soluție LED simplă, cu cea mai ridicată eficiență, pentru înlocuirea lămpilor cu descărcare de mare intensitate (HID) și a cu descărcare în vapori de sodiu de înaltă presiune (SON). Soluțiile MASTER – LED HID SON-T UE oferă beneficiile eficienței energetice și ale duratei mari de viață la înlocuirea HID cu LED, asigurând economii instantanee datorită costurilor reduse pentru energie. Cu dimensiunea adecvată a lămpii și distribuția corectă a luminii, puteți utiliza cu ușurință lămpile MASTER – LED HID SON-T UE în sistemele SON și SON-T existente, îmbunătățind calitatea luminii cu tehnologia LED prin eliminarea balastului aparatului de iluminat pentru alimentarea directă de la rețea, obținând astfel economii suplimentare.

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Beneficii

- Economii suplimentare prin cablajul de rețea
- Economii de costuri > de 60 %
- Durată de viață de 50.000 h

Caracteristici

- Lămpi cu cea mai ridicată eficiență energetică >210 lm/W
- Durată de viață îndelungată – 50.000 h
- Protecție contra supratensiunii 4 kV
- Lumină albă plăcută cu CRI 70
- Lumină omnidirecțională în jurul lămpii
- Dimensiune corectă a lămpii și distribuție corectă a luminii pentru montare directă pe vechile instalații
- Economie suplimentară de energie prin conexiune directă la rețea
- Produs IP65 (pentru aplicațiile de exterior sunt necesare dulii clasificate IP)

Cerere

- Drumuri și străzi
- Parcuri
- Urban

Warnings and safety

- Instalarea trebuie efectuată întotdeauna de un electrician sau un instalator calificat. Consultați ghidul de instalare pentru instrucțiuni.

Versions



Product standard image



Product standard image



Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1



LEDTForce MAS SONT EU1



Product standard image



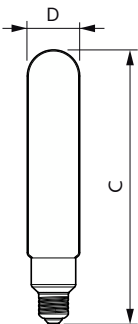
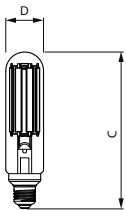
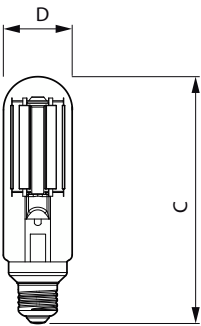
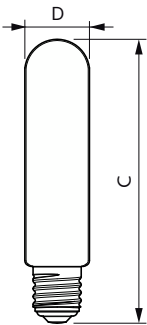
Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Cote



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

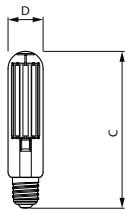
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	174 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	194 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	194 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	227 mm
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	47 mm	227 mm

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Cote



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

Informații generale	
Ciclu de comutare	50.000
Durată de viață nominală	50.000 ore
Date tehnice lumină	
Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	300 °
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	
Frecvență de intrare	De la 50 până la 60 Hz
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
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	E40
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	E27
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	E27
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	E27
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	E27
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	E40

Date tehnice lumină

		Temperatură de culoare corelată					Temperatură de culoare corelată		
Order Code	Full Product Name	(nom.)	Cod culoare	Flux luminos	Order Code	Full Product Name	(nom.)	Cod culoare	Flux luminos
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6.000 lm	24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5.400 lm
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	4000 K	740	9.000 lm	24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6.000 lm
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5.400 lm	24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Order Code	Full Product Name	Temperatură de	Cod	Flux
		culoare corelată (nom.)		
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4.000 lm
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3.600 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatură de	Cod	Flux
		culoare corelată (nom.)		
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4.000 lm
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	2700 K	727	8.000 lm

Funcționare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Consum de	
		Frecvență linie	curent
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	-	28,5 W
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	50 to 60 Hz	42,8 W
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	-	28,5 W
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	50 to 60 Hz	28,5 W
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50 to 60 Hz	28,5 W

Order Code	Full Product Name	Consum de	
		Frecvență linie	curent
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	50 to 60 Hz	19 W
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	50 to 60 Hz	19 W
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	-	19 W
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	-	19 W
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	50 to 60 Hz	42,8 W

Temperatură

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	48,21 °C
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	49,79 °C
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	48,21 °C
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	42,03 °C
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	41,51 °C

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	39,56 °C
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	39,56 °C
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	40,46 °C
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	40,46 °C
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	49,79 °C

Sistem mecanic și carcasă

Order Code	Full Product Name	Formă bec
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	T52
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	T46
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	T46

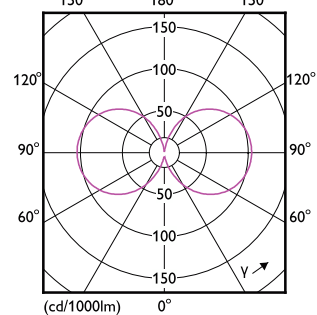
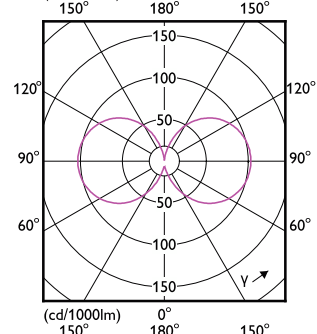
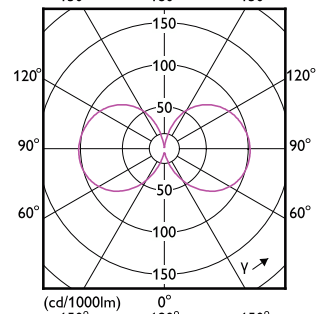
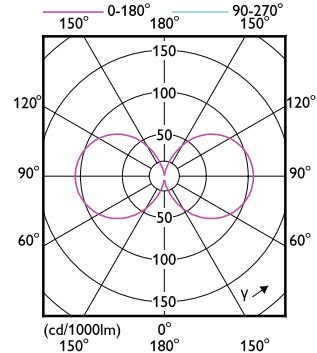
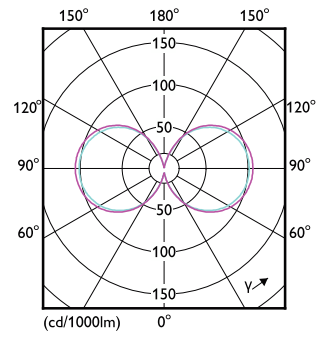
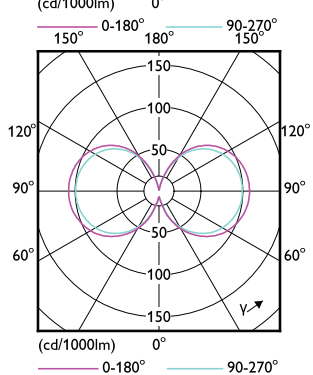
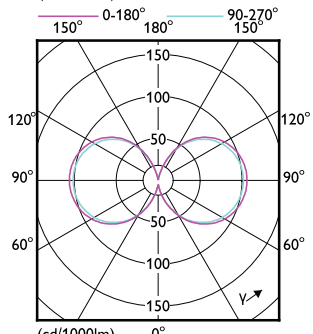
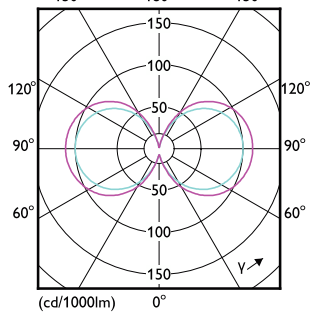
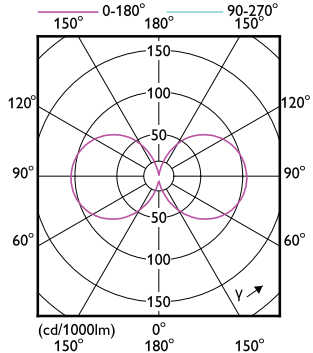
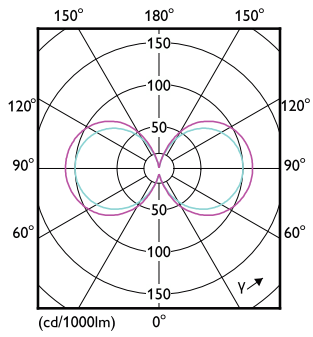
Order Code	Full Product Name	Formă bec
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

Aprobare și aplicație

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/
		1000 h
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43 kWh
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29 kWh
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29 kWh
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/
		1000 h
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19 kWh
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43 kWh

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

