



MASTER – LED HID SON-T – UE je energeticky najúčinnnejšia LED náhrada za svietidlá HID HPL/SON na osvetlenie cestných komunikácií

MASTER – LED HID SON-T – Ultra Efficient

Svetelné zdroje Philips MASTER – LED HID SON-T Ultra Efficient predstavujú ľahko použiteľné LED riešenie s najvyššou účinnosťou a slúžia ako náhrada vysokotlakových výbojok (HID) a vysokotlakových sodíkových svetelných zdrojov (SON). Riešenia MASTER – LED HID SON-T UE prinášajú energetickú účinnosť a výhody dlhej životnosti LED, slúžia ako náhrada HID a zaisťujú okamžitú úsporu vďaka nízkym nákladom na energiu. Stačí vybrať správnu veľkosť žiarovky a rozptyl svetla a môžete svetelné zdroje MASTER – LED HID SON-T UE ľahko začleniť do existujúcich systémov SON a SON-T a zlepšiť kvalitu osvetlenia. Tieto LED svetelné zdroje nevyžadujú predradník svietidla a možno ich priamo pripojiť do siete, vďaka čomu dosiahnete ďalšie úspory.

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Výhody

- Ďalšie úspory nákladov vďaka sieťovému vedeniu
- >60 % úspora nákladov
- Životnosť 50 000 hodín

Vlastnosti

- Svietidlá s najvyššou energetickou účinnosťou >210 lm/W
- Dlhá životnosť – 50 000 hodín
- Prepäťová ochrana 4KV
- Prijemné biele svetlo s CRI 70
- Všesmerové svetlo okolo svietidla
- Vhodné rozmery telesa zdroja a vyžarovanie svetla umožňujú priamu zámenu
- Dodatočná úspora energie priamym sieťovým pripojením
- Produkt s krytím IP65 (na vonkajšie použitie sa vyžadujú zásuvky s krytím IP)

Aplikácie

- Cesty a ulice
- Parky
- Mestské prostredie

Varovanie a ochrana

- Montáž musí vždy vykonať kvalifikovaný elektrikár alebo inštalačný technik podľa pokynov uvedených v inštalačnej príručke.

Versions



Product standard image



Product standard image



Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1



LEDTForce MAS SONT EU1



Product standard image



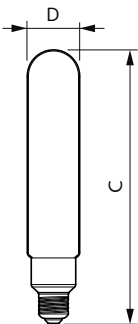
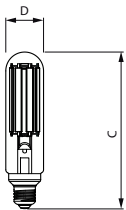
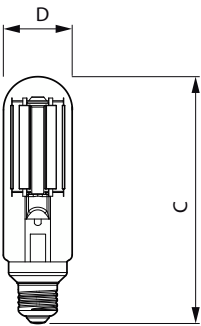
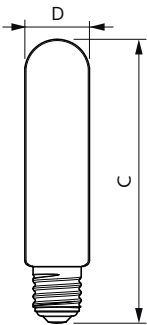
Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Rozmerový obrázok



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

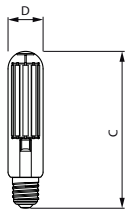
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	174 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

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

Rozmerový obrázok



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

Všeobecné informácie	
Spínací cyklus	50 000
Nominálna životnosť	50 000 h
Svetelné technické	
Uhol vyžarovania (nom.)	300 stupeň (stupne)
Index podania farieb (CRI)	70
LLMF na konci nominálnej životnosti (nom.)	70 %
Prevádzkové a elektrické	
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Čas spustenia (nom.)	0,5 s
Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Nie
Mechanické časti a teleso	
Povrchová úprava žiarovky	Číra
Schválenie a použitie	
Rozsah okolitých teplôt	−30 až +45 °C

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Pätica
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

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Kód farby	Svetelný tok
37425600	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
24039100	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
37423200	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
24033900	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm

Order Code	Full Product Name	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Kód farby	Svetelný tok
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm
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
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Order Code	Full Product Name	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Kód farby	Svetelný tok
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	2700 K	727	8 000 lm

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Sieťová frekvencia	Spotreba
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

Order Code	Full Product Name	Sieťová frekvencia	Spotreba
24035300	MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	50 to 60 Hz	28,5 W
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

Teplota

Order Code	Full Product Name	Maximálna teplota krytu (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	Maximálna teplota krytu (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

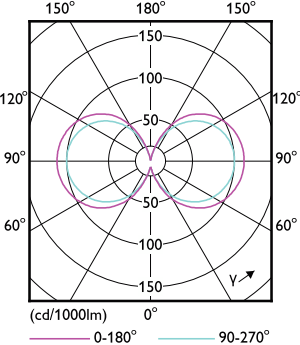
Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Tvar žiarovky
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

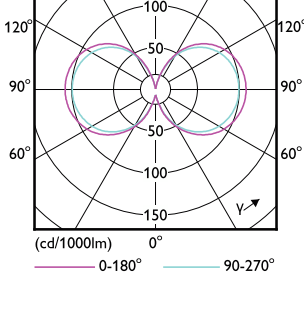
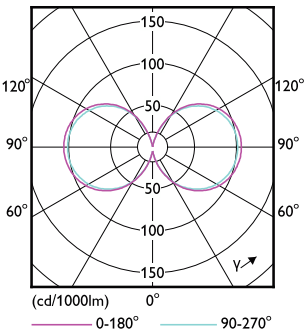
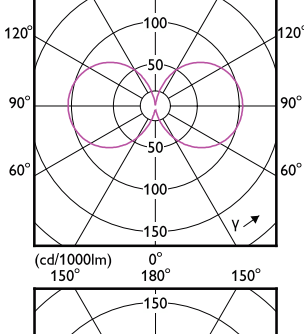
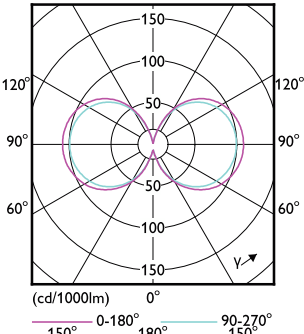
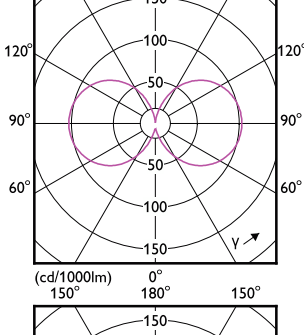
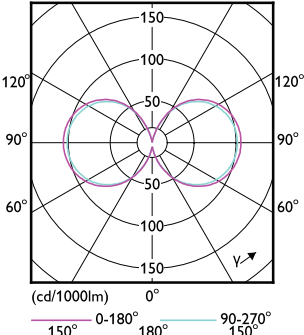
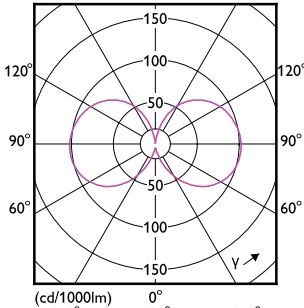
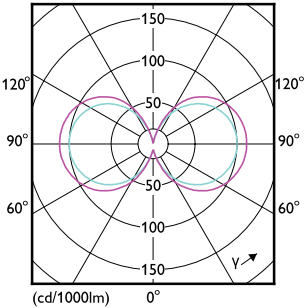
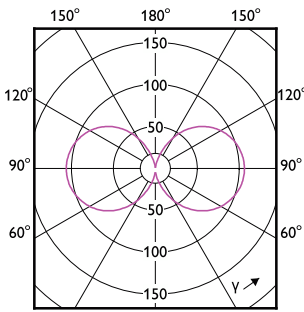
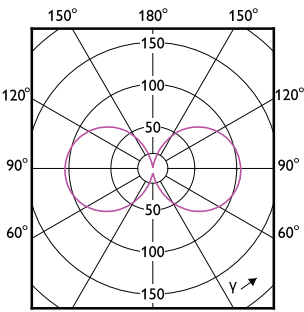
Order Code	Full Product Name	Tvar žiarovky
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

Schválenie a použitie

Order Code	Full Product Name	Spotreba energie kWh/1 000 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
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

