



Najwyżej energooszczędny zamiennik LED do lamp drogowych HID HPL/SON z MASTER – LED HID SON-T – UE

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Lampy Philips MASTER – LED HID SON-T Ultra Efficient to łatwe w obsłudze rozwiązanie LED o najwyższej wydajności, które zastępuje lampy wyładowcze dużej intensywności (HID) i wysokoprężne lampy sodowe (SON). Rozwiązania MASTER – LED HID SON-T UE zapewniają efektywność energetyczną i długą żywotność korzyści płynących z wymiany diod LED na HID, zapewniając natychmiastowe oszczędności przy niskich kosztach energii. Dzięki odpowiedniej wielkości lampy i rozsyłowi światła można z łatwością zastosować lampy MASTER – LED HID SON-T UE w istniejących systemach SON i SON-T, poprawiając jakość oświetlenia za pomocą diod LED poprzez usunięcie statecznika oprawy do bezpośredniej pracy z sieci, zyskując dodatkowe oszczędności.

Korzyści

- Dodatkowe oszczędności dzięki okablowaniu sieciowemu
- >60% oszczędności kosztów
- Średnia trwałość użytkowa: 50 000 godz.

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Cechy

- Najbardziej energooszczędne lampy >210 lm/W
- Długi okres eksploatacji – 50 000 godzin)
- Ochrona przeciwprzepięciowa 4KV
- Przyjemne białe światło o wskaźniku CRI 70
- Rozsył światła we wszystkich kierunkach wokół lampy
- Odpowiednie rozmiary i rozsył światła pozwalają na bezpośrednią wymianę
- Dodatkowa oszczędność energii dzięki bezpośredniemu podłączeniu do sieci
- Produkt IP65 (do zastosowań zewnętrznych wymagane gniazda z klasyfikacją IP)

Zastosowanie

- Drogi i ulice
- Parki
- Miasta

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Instalacja powinna być zawsze wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka lub instalatora. Skorzystaj z instrukcji instalacji.

Wersje



Product standard image



Product standard image



Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1



Product standard image



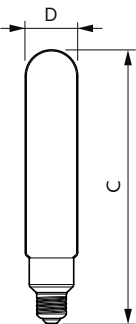
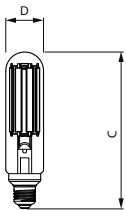
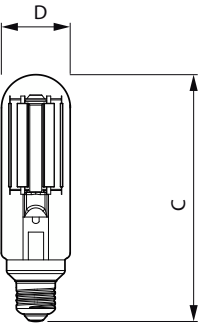
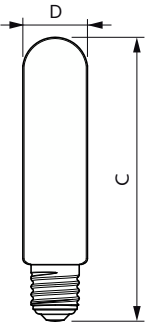
Product standard image



LEDTForce MAS SONT EU1

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Rysunki techniczne



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

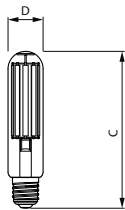
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	47 mm	174 mm
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	174 mm

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

Rysunki techniczne



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

Informacje ogólne	
Cykl Przelączania	50 000
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Certyfikaty i zastosowania	
Zakres temperatury otoczenia	Od -30°C do +45°C

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Podstawa-nasadka
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

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
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	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
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	Skorelowana	Kod	Strumień
		temperatura barwowa (Nom)		
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	2700 K	727	8 000 lm

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie	
		Częstotliwość linii	energii
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	Zużycie	
		Częstotliwość linii	energii
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

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura
		obudowy (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	Maksymalna temperatura
		obudowy (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

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
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

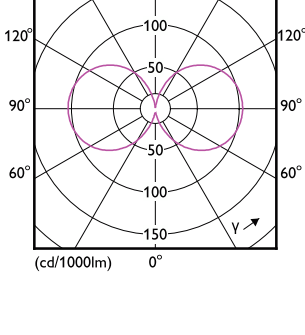
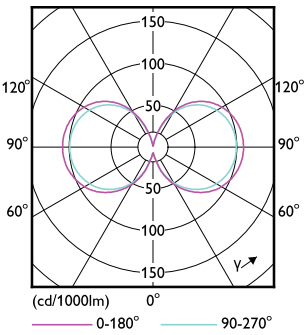
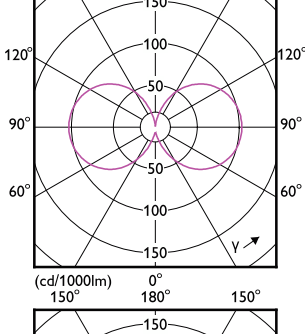
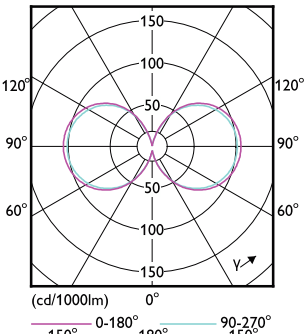
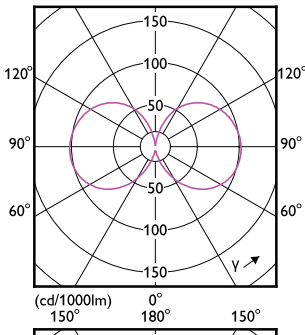
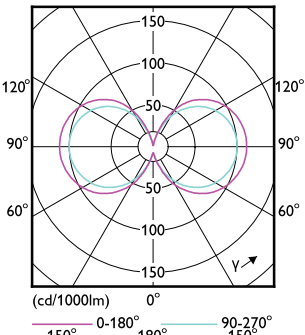
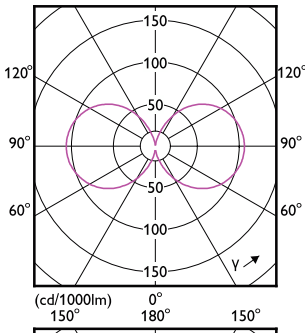
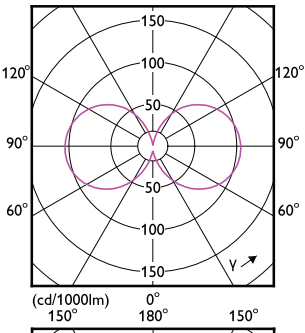
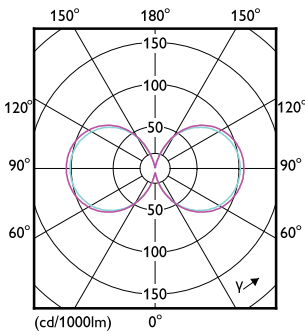
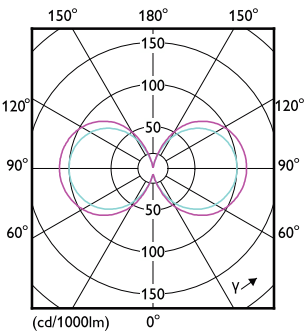
Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
24029200	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
24031500	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	T46
37421800	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	T46
24037700	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	T52

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej
		w 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
37419500	MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19 kWh

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej
		w kWh/1000 h
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

