



Najlepszy zamiennik LED dla lamp drogowych HID i SON dzięki zastosowaniu MASTER – LED HID SON-T

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

Lampy MASTER – LED HID SON-T firmy Philips stanowią proste rozwiązanie LED z szybkim zwrotem kosztów inwestycji zastępujące wysokoprężne lampy wyładowcze (HID) i wysokoprężnych lamp sodowych (SON). Rozwiązania MASTER – LED HID SON-T zapewniają korzyści w zakresie energooszczędności i czasu eksploatacji oraz natychmiastowe oszczędności przy niskich nakładach początkowych. Dzięki odpowiedniemu rozmiarowi i rozsyłowi światła modernizacja istniejących systemów SON i SON-T za pomocą lamp drogowych MASTER – LED HID SON-T jest łatwa i nie wymaga wymiany statecznika (w przypadku zamienników IF) ani odbłyśnika, jednocześnie poprawiając jakość oświetlenia LED.

Korzyści

- Lampy energooszczędne z szybkim zwrotem kosztów inwestycji
- Niskie koszty inwestycyjne
- Łatwy sposób na poprawę jakości światła

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

Cechy

- Bardzo energooszczędne lampy
- Długa żywotność – 70 000 godzin
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6 kV
- Przyjemne białe światło o wskaźniku CRI 70
- Rozwiązanie polegające na bezpośredniej wymianie lampy bez zmiany oprawy lub osprzętu w przypadku rozwiązania IF
- Rozmiar i rozsył światła umożliwiające modernizację
- Produkt IP40 (do zastosowań zewnętrznych wymagane gniazda z klasyfikacją IP)

Zastosowanie

- Drogi i ulice
- Tunel
- Garaże

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- W celu uzyskania schematu połączeń i niezbędnych instrukcji należy zapoznać się z instrukcją instalacji lub skontaktować się z przedstawicielem Philips Lighting.

Wersje

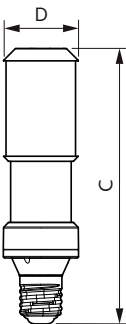


LED Trueforce LED Road 58-35W
E27 others Clear 730 ND



LEDTrueForce E40 68W

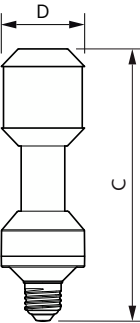
Rysunki techniczne



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

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

Rysunki techniczne



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

Informacje ogólne	
Cykl Przelączania	50 000
Nominalny okres eksploatacji	70 000 h
Dane techniczne oświetlenia	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
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
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

Dane techniczne oświetlenia

		Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny			Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień Świetlny
Order Code	Full Product Name				Order Code	Full Product Name			
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	2700 K	727	3 600 lm	44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm	44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	2700 K	727	5 400 lm
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm	44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	4000 K	740	6 000 lm
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	4000 K	740	9 000 lm	44903900	MAS LED SON-T EM 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	44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	4000 K	740	4 000 lm

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne — SON)

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod	Strumień
		temperatura barwowa (Nom)	barwy	Świetlny
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
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	2700 K	727	10 800 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod	Strumień
		temperatura barwowa (Nom)	barwy	Świetlny
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

Eksplotacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość	Zużycie	
		wejściowa	Częstotliwość linii	energii
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	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	50 W
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50 do 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	Częstotliwość	Zużycie	
		wejściowa	Częstotliwość linii	energii
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	23 W
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	34 W
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	50 do 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	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	65 W

Temperatura

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

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
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
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	T70

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
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
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	T60
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	T60

TrueForce LED do oświetlenia przestrzeni publicznej (drogi publiczne – SON)

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	T60
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	T60
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	T70

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
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

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w 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

