



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

- Wysoka energooszczędność
- Wysoka trwałość (50 000 godzin)
- Rozmiar i rozsył światła umożliwiający modernizację
- Bezpośrednia wymiana LED, bez konieczności zmiany oprawy
- Przyjemne białe światło o wskaźniku CRI70
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 6 kV

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

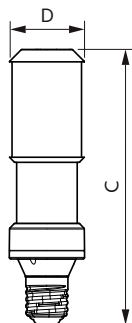


LED Trueforce LED Road 58-35W
E27 others Clear 730 ND



LEDTrueForce E40 68W

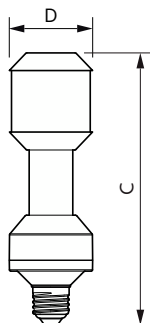
Rysunki techniczne



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
Temperatura	
Zakres temperatur otoczenia	Od -30°C do +45°C
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Przezroczyste

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

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod barwy	Strumień Świetlny
		Temperatura Barwowa (Nom)		
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
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	2700 K	727	8 100 lm

Order Code	Full Product Name	Skorelowana	Kod barwy	Strumień Świetlny
		Temperatura Barwowa (Nom)		
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
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

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

Order Code	Full Product Name	Skorelowana		
		Temperatura Barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień 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		
		Temperatura Barwowa (Nom)	Kod barwy	Strumień 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 energii
		wejściowa	Częstotliwość linii	
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 energii
		wejściowa	Częstotliwość linii	
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

