



Opis produktu:

MASTER SON-T PIA Plus

Wysokoprężna lampa sodowa o podwyższonym strumieniu świetlnym

Korzyści

- Technologia zintegrowanej z jarznikiem anteny zapłonowej (PIA) zwiększa niezawodność, redukuje przedwczesne awarie i gwarantuje szybki czas ponownego zapłonu
- Najbardziej energooszczędna wysokoprężna lampa sodowa dzięki wysokiej skuteczności świetlnej

Cechy

- Przezroczysta tubularna bańka
- Ceramiczny jarznik ze zintegrowaną anteną zapłonową
- Mocna konstrukcja z mniejszą ilością (7) spoin wewnętrznych zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy
- Cyrkonowo-aluminiowy pochłaniacz gazów zapewnia optymalne utrzymanie wartości strumienia świetlnego i niską zawodność
- Wersja "Plus" oznacza podwyższoną skuteczność świetlną
- Nie zawiera ołowiu

Zastosowanie

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu obszarów przemysłowych oraz w systemach oświetleniowych w ogrodnictwie
- W zewnętrznym i wewnętrznym oświetleniu obiektów sportowych i rekreacyjnych
- W iluminacjach oraz w dekoracyjnym oświetleniu projektorowym

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrazać zdrowiu użytkownika. W razie stłuczenia lampy należy wietrzyć pomieszczenie przez około 30 minut oraz usunąć odłamki, najlepiej używając rękawiczek. Odłamki należy spakować do plastikowej torby i zanieść do punktu recyklingu. Nie stosować odkurzaczy workowych.

MASTER SON-T PIA Plus

Informacje ogólne

Pozycja robocza	UNIVERSAL
Opis systemu	zewnątrzny zapłonnik (E)

Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	220
Wskaźnik oddawania barw (Max)	25

Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
---------------------	---------------

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	257 kWh	15,1 mg	15,1 mg
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	257 kWh	15,1 mg	15,1 mg
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	408 kWh	19,6 mg	20 mg
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	155 kWh	15,1 mg	15 mg
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	101 kWh	16,3 mg	16,3 mg

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	663 kWh	-	24 mg
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	101 kWh	16,3 mg	14,3 mg
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	155 kWh	15,1 mg	13,9 mg
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	55 kWh	9,8 mg	9,8 mg
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73 kWh	12,2 mg	12,2 mg
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	73 kWh	12,2 mg	12,2 mg

Sterowanie i Ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	tak
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	tak
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	tak
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	tak
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	tak
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	tak

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	brak
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	tak
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	tak
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	tak
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	tak
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	tak

Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM)				Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
		(Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)		
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0,290 A	115 V	85 V	102 V	257,0 W	120 s
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,290 A	115 V	85 V	102 V	257,0 W	120 s
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,441 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0,441 A	115 V	85 V	105 V	408,0 W	120 s
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,175 A	115 V	85 V	104 V	155,0 W	180 s
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0,119 A	115 V	85 V	100 V	101,0 W	120 s
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	5,8 A	125 V	95 V	110 V	603 W	60 s
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	100 V	101,0 W	120 s

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM)				Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
		(Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)		
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	1,8 A	115 V	85 V	100 V	155,0 W	180 s
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,74 A	100 V	70 V	91 V	54,5 W	30 s
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,96 A	105 V	75 V	92 V	73,0 W	30 s
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	0,975 A	103 V	73 V	93 V	73,0 W	30 s

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do przygaśnięcia do		Trwałość do przygaśnięcia do		Trwałość do przygaśnięcia do		LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 16 000 h (znamionowo)
			10% (Nom)	20% (Nom)	50% (Nom)	5% (Nom)				
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %		
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %		
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %		
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %		
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	36000 h	20500 h	99 %	98 %		
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	E40	21000 h	25000 h	29000 h	17000 h	99 %	97 %		
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	E40	15000 h	20000 h	30000 h	12000 h	-	-		
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	E40	-	23500 h	28000 h	17000 h	-	-		
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	E40	24000 h	28000 h	32000 h	20500 h	-	-		
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	E27	17000 h	22000 h	30000 h	14000 h	96 %	92 %		
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	30000 h	17000 h	99 %	96 %		
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	E27	20000 h	23500 h	28000 h	17000 h	-	-		

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 80 (znami Code)	Order Code	Full Product Name	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	18077700	MASTER SON-T	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full						Order Code	Full					
	Product Name	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 80 (znami)		Product Name	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)	LSF 8000 h (znamionowo)
	PIA Plus 400W E40 1SL/12						18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	-	-	-	-	-
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/2 20 E40 - 1SL/12	100 %	95 %	99 %	99 %	99 %	19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/22 0 E27 1SL/12	99 %	83 %	99 %	99 %	99 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/2 20 E40 SL/12	100 %	91 %	99 %	99 %	99 %	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/22 0 E27 1SL/12	99 %	90 %	99 %	99 %	99 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/2 20 E40 1SL/12	-	-	-	-	-	18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	-	-	-	-	-
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W	-	-	-	-	-							

Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	450 °C
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	450 °C
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	450 °C
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	450 °C
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	450 °C
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura żarówki (Max)
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	450 °C
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	450 °C
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	450 °C
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	350 °C
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	350 °C
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	350 °C

Dane techniczne oświetlenia (1/3)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X	Współrzędna Y	Skorelowana	Wskaźnik	LLMF 12 000 h	LLMF 16 000 h	LLMF 2000 h
		chromatyczności (Nom)	chromatyczności (Nom)	temperatura barwowa (Nom)	oddawania barw (Nom)	(znamionowo)	(znamionowo)	(znamionowo)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	-	96 %	95 %	99 %
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	0,535	0,420	2000 K	-	96 %	95 %	99 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	LLMF 2000 h (znamionowo)
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	99 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	99 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	96 %	95 %	99 %
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	92 %	90 %	98 %
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	0,526	0,424	2000 K	-	-	-	-
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	-	-	-
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	0,535	0,42	2000 K	-	-	-	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	87 %	86 %	92 %
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	78 %	77 %	86 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	0,54	0,42	1900 K	-	-	-	-

Dane techniczne oświetlenia (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	Utrzymanie				
						Utrzymanie strumienia światelnego 2000 h (Min)	Utrzymanie strumienia światelnego 2000 h (Nom)	Utrzymanie strumienia światelnego 20 000 h	Utrzymanie strumienia światelnego 5000 h (Min)	Utrzymanie strumienia światelnego 5000 h (Nom)
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	88 %	97 %	96 %	94 %	95 %	99 %	88 %	90,5 %	96,5 %
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	94 %	98 %	97 %	96 %	-	-	-	-	-
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	89 %	96 %	95 %	94 %	-	-	-	-	-
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	-	-	-	-	85 %	96 %	77 %	80 %	90 %

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF				Utrzymanie		Utrzymanie		Utrzymanie
		20 000 h (znamionowo)	4000 h (znamionowo)	6000 h (znamionowo)	8000 h (znamionowo)	światlnego 2000 h (Min)	światlnego 2000 h (Nom)	światlnego 20 000 h	światlnego 5000 h (Min)	światlnego 5000 h (Nom)
18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	-	-	-	-	94 %	97 %	-	90 %	95 %
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	-	-	-	-	94 %	97 %	-	88 %	95 %
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	86 %	90 %	89 %	88 %	-	-	-	-	-
19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	76 %	83 %	81 %	80 %	-	90 %	81 %	-	86,5 %
18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	-	-	-	-	90 %	95 %	-	85 %	92 %

Dane techniczne oświetlenia (3/3)

Order Code	Full Product Name	Skuteczność				Stosunek		Order Code	Full Product Name	Skuteczność				Stosunek	
		światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)	Strumień światlny (Min)	Strumień światlny (Nom)	światlnego skotopowego fotopowego	światlnego			światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)	Strumień światlny (Min)	Strumień światlny (Nom)	światlnego skotopowego fotopowego	światlnego
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	125 lm/W	32100 lm	-	32100 lm	0,60	19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/2 20 E40 - 1SL/12	115,16 lm/W	17800 lm	-	17800 lm	0,55		
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	125 lm/W	32100 lm	-	32100 lm	0,60	19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/2 20 E40 SL/12	105 lm/W	10600 lm	-	10600 lm	0,55		
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	137 lm/W	55900 lm	-	55900 lm	0,60	19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/2 20 E40 1SL/12	143,5 lm/W	-	-	86500 lm	0,60		
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	137 lm/W	55900 lm	-	55900 lm	0,60	18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	107 lm/W	10600 lm	8700 lm	10700 lm	-		

MASTER SON-T PIA Plus

Order Code	Full Product Name	Skuteczność		Strumień		Stosunek	Order Code	Full Product Name	Skuteczność		Strumień		Stosunek
		światlna (znamionowa) (Nom)	światlny (Nom)	światlny (znamionowy) (Min)	światlny (znamionowy) (Nom)	światlnego skotopoweg fotopowego			światlna (znamionowa) (Nom)	światlny (Nom)	światlny (znamionowy) (Nom)	światlny (znamionowy) (Nom)	światlnego skotopowego/ fotopowego
18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	117 lm/W	17800 lm	14500 lm	18000 lm	-	18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	91 lm/W	6600 lm	5940 lm	6600 lm	-
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/22 0 E27 1SL/12	83 lm/W	4500 lm	-	4500 lm	0,50	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	90,41 lm/W	6600 lm	-	6600 lm	0,50
19266015	MASTER SON-T	90,41 lm/W	6600 lm	-	6600 lm	0,50							

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki	Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	T46	19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	T46
18075300	MASTER SON-T PIA Plus 250W E40 1SL/12	T46	18071500	MASTER SON-T PIA Plus 100W E40 1SL/12	T46
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	T46	18073900	MASTER SON-T PIA Plus 150W E40 1SL/12	T46
18077700	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	T46	19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	T35
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	T46	19266015	MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	T35
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	T46	18069200	MASTER SON-T PIA Plus 70W E27 1SL/12	T35

