



Bardzo wydajne i najbardziej niezawodne rozwiązanie dla oświetlenia drogowego

MASTER SON APIA Plus Xtra

Wysokoprężna beztrzęciowa lampa sodowa z opalizowaną zewnętrzną bańką o mocnym strumieniu świetlnym oraz dużej trwałości użytkowej i niezawodności

Korzyści

- Najbardziej ekonomiczne rozwiązanie (pod względem zarówno kosztów zakupu, jak i późniejszej eksploatacji) w swojej kategorii
- 6 lat pracy
- Najwyższa moc strumienia utrzymywana przez cały okres użytkowania

Cechy

- Owalna zewnętrzna bańka malowana od środka
- Ceramiczny jarznik z nową technologią Active Philips Integrated Antenna (APIA) zapewniający długotrwałą pracę (nawet 6 lat)
- Koncepcja „Plus” w połączeniu z wysoką skutecznością przekłada się na mocny strumień świetlny i jego lepsze utrzymywanie
- Solidna konstrukcja o małej liczbie punktów łączenia na spaw jest bardzo odporna na drgania i wstrząsy, dodatkowo ograniczając ryzyko usterek i wydłużając okres trwałości użytkowej
- Funkcja przyciemniania

MASTER SON APIA Plus Xtra

Zastosowanie

- Oświetlenie dróg i terenów mieszkalnych
- Dekoracyjne oświetlenie projektorowe, oświetlanie obiektów
- Oświetlenie terenów przemysłowych
- Obiekty sportowe i rekreacyjne — pod dachem i na otwartym powietrzu

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Osprzęt sterujący musi zawierać zabezpieczenia przed przepaleniem (IEC 60662, IEC 62035)
- Jest bardzo mało prawdopodobne, by stłuczenie lampy mogło jakkolwiek zagrażać 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.

Sterowanie i Ściemnianie	
Funkcja ściemniania	tak
Informacje ogólne	
LSF 12 000 h (znamionowo)	99 %
LSF 4000 h (znamionowo)	99 %
LSF 6000 h (znamionowo)	99 %
LSF 8000 h (znamionowo)	99 %
Pozycja robocza	UNIVERSAL
Opis systemu	zewnątrzny zapłonnik (E)
Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych	
Temperatura żarówki (Max)	350 °C
Dane techniczne oświetlenia	
Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	0,42
Kod barwy	-
Wskaźnik oddawania barw (Max)	25
Wskaźnik oddawania barw (Nom)	-
Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Szyba powlekana

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii		
		elektrycznej w kWh/ 1000 h	Zawartość rtęci (Hg) (Max)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51 kWh	9,8 mg	9,8 mg
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74 kWh	12,2 mg	12,2 mg
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100 kWh	16,3 mg	16,3 mg
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154 kWh	15,1 mg	15,1 mg
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260 kWh	15,1 mg	15,1 mg

Eksploatacja i połączenie elektryczne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,76 A	100 V	70 V	81 V
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,96 A	105 V	75 V	92 V
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	1,2 A	115 V	85 V	97 V

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy			
		(EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,179 A	115 V	85 V	97 V
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,296 A	115 V	85 V	96 V

MASTER SON APIA Plus Xtra

Eksplatacja i połączenie elektryczne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa)	Czas ponownego
		(Nom)	zapłonu (Min) (Max)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	51,0 W	180 s
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	74,0 W	180 s
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100,0 W	120 s

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa)	Czas ponownego
		(Nom)	zapłonu (Min) (Max)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	154,0 W	180 s
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	260,0 W	120 s

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do	Trwałość do	Trwałość do
			przygaśnięcia do 10% (Nom)	przygaśnięcia do 20% (Nom)	przygaśnięcia do 50% (Nom)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	E27	25000 h	29500 h	38000 h
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	E27	28000 h	32000 h	40000 h
92743600	MASTER SON APIA Plus E40	E40	28000 h	32000 h	40000 h

Order Code	Full Product Name	Trzonek	Trwałość do	Trwałość do	Trwałość do
			przygaśnięcia do 10% (Nom)	przygaśnięcia do 20% (Nom)	przygaśnięcia do 50% (Nom)
	Xtra 100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	E40	32000 h	36500 h	45000 h

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	Trwałość do		
			LSF 16 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	21000 h	98 %	99 %	96 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	24000 h	99 %	99 %	97 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra E40	24000 h	99 %	99 %	97 %

Order Code	Full Product Name	Trwałość do przygaśnięcia do 5% (Nom)	Trwałość do		
			LSF 16 000 h (znamionowo)	LSF 2000 h (znamionowo)	LSF 20 000 h (znamionowo)
	100W E40 1SL/12				
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	28000 h	99 %	100 %	99 %

Dane techniczne oświetlenia (1/2)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Skorelowana		
			temperatura barwowa (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	0,54	1900 K	85 %	84 %
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W	0,535	2000 K	92 %	90 %

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Skorelowana		
			temperatura barwowa (Nom)	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	0,535	2000 K	96 %	95 %

Dane techniczne oświetlenia (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Strumień świetlny (Nom)	Strumień świetlny (znamionowy) (Nom)	Stosunek
										skotopowego/fotopowego
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	76,47 lm/W	3900 lm	3900 lm	0,50
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	91 %	84 %	88 %	87 %	86 %	89,19 lm/W	6600 lm	6600 lm	0,50
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	98 %	89 %	96 %	95 %	94 %	100 lm/W	10000 lm	10000 lm	0,55
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	113,64 lm/W	17600 lm	17600 lm	0,55
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	99 %	94 %	98 %	97 %	96 %	120,77 lm/W	31400 lm	31400 lm	0,60

Mechanika i korpus

MASTER SON APIA Plus Xtra

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	B70
92817400	MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/24	B70
92743600	MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	B75

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	BD90
92773300	MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	BD90

