



## Opis produktu:

### SON H

Wysokoprężna lampa sodowa będąca bezpośrednim zamiennikiem lamp rtęciowych

#### Korzyści

- Wyższa skuteczność świetlna i oszczędność energii w porównaniu do lamp rtęciowych

#### Cechy

- Bezpośredni zamiennik lamp rtęciowych
- Wysoka skuteczność świetlna
- Mocna konstrukcja zapewnia odporność na drgania i wstrząsy oraz podwyższa trwałość lampy

#### Zastosowanie

- W oświetleniu drogowym i osiedlowym
- W oświetleniu przemysłowym i handlowym

#### Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Stosować w połączeniu z osprzętem sterującym dla wysokoprężnych lamp rtęciowych
- Wyłącznie do użytku na zewnątrz
- 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 brak

## Informacje ogólne

LSF 2000 h (znamionowo) 99 %

LSF 20 000 h (znamionowo) 69 %

Pozycja robocza UNIVERSAL

## Wymagania dotyczące projektów opraw oświetleniowych

Temperatura żarówki (Max) 350 °C

## Dane techniczne oświetlenia

Skorelowana temperatura barwowa (Nom) 2000 K

Wskaźnik oddawania barw (Max) 25

## Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki Szyba powlekana

## Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta	
			Efektywności Energetycznej (EEL)	Zawartość rtęci (Hg) (Nom)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	237 kWh	A	28,6 mg
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	385 kWh	A+	28,6 mg
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	121 kWh	A+	22,2 mg

## Eksploatacja i połączenie elektryczne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	3,6 A	129 V	105 V	117 V

Order Code	Full Product Name	Prąd lampy (EM) (Nom)	Napięcie (Max)	Napięcie (Min)	Napięcie (Nom)

## Eksploatacja i połączenie elektryczne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	350,0 W	180 s

Order Code	Full Product Name	Moc (znamionowa) (Nom)	Czas ponownego zapłonu (Min) (Max)

## 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)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	E40	12000 h	16000 h	26000 h
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	E40	12000 h	16000 h	26000 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)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	E27	-	15000 h	28000 h

## Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Trwałość do					Opis systemu	
		przygaśnięcia do 5% (Nom)	LSF 12 000 h (znamionowo)	LSF 16 000 h (znamionowo)	LSF 4000 h (znamionowo)	LSF 6000 h (znamionowo)		LSF 8000 h (znamionowo)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	niedostępny
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	9000 h	90 %	81 %	99 %	98 %	96 %	niedostępny
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	7000 h	86 %	78 %	98 %	96 %	93 %	wewnętrzny zapłonnik (I)

## Dane techniczne oświetlenia (1/3)

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Wskaźnik oddawania barw (Nom)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	530	410	220	-
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	525	415	220	-

Order Code	Full Product Name	Współrzędna X chromatyczności (Nom)	Współrzędna Y chromatyczności (Nom)	Kod barwy	Wskaźnik oddawania barw (Nom)
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	545	391	-	-

## Dane techniczne oświetlenia (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12 000 h (znamionowo)	LLMF 16 000 h (znamionowo)	LLMF 2000 h (znamionowo)	LLMF 20 000 h (znamionowo)	LLMF 4000 h (znamionowo)	LLMF 6000 h (znamionowo)	LLMF 8000 h (znamionowo)	Skuteczność światlna (znamionowa) (Nom)	Strumień światlny (znamionowy) (Min)
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	90 %	87 %	98 %	84 %	96 %	95 %	93 %	85 lm/W	-
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	90 %	87 %	98 %	84 %	96 %	95 %	93 %	98 lm/W	-
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	94 %	92 %	99 %	90 %	98 %	97 %	96 %	84 lm/W	8000 lm

## Dane techniczne oświetlenia (3/3)

Order Code	Full Product Name	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)	Stosunek strumienia światelnego skotopowego/ fotopowego
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	18250 lm	0.60
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	34000 lm	0.60

Order Code	Full Product Name	Strumień światlny (znamionowy) (Nom)	Stosunek strumienia światelnego skotopowego/ fotopowego
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	9600 lm	-

## Mechanika i korpus

## SON H

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
18207415	SON H 220W/220 E40 1SL/12	BD90
18213515	SON H 350W/220 E40 1SL/12	BD120

Order Code	Full Product Name	Kształt bańki
11857200	SON H 110W I E27 1CT/24	BF70

