



# Produktbeskrivelse

## SON

Højtryksnatriumlyskilde med opaliseret ovalformet yderkolbe

### Fordele

- SON er en omkostningseffektiv og driftssikker løsning inden for højtryksnatriumbelysning

### Funktioner

- Ovalformet yderkolbe med indvendig hvid belægning
- Højt lysudbytte
- Den robuste konstruktion er modstandsdygtig over for vibrationer og stød, hvorved der opnås en lang levetid uden driftsforstyrrelser
- Dæmpning er mulig med særligt udstyr

### Anvendelsesområder

- Vejbelysning og belysning i beboelsesområder
- Dekorativ projektørbelysning
- Kommercielle og industrielle anvendelser

### Advarsler og sikkerhed

- Forkoblingerne skal være "end-of-life"-beskyttede (IEC 60662 og IEC 62035)
- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.

## Lysstyringsystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

## Generelle oplysninger

Sokkel	E27
Levetid til 50 % fejl (nom.)	28000 h
LLMF-klassificeret, 2.000 t.	99 %
LLMF-klassificeret, 4.000 t.	99 %
Driftsposition	UNIVERSAL

## Krav med hensyn til armaturdesign

Lyskildetemperatur (maks.)	350 °C
----------------------------	--------

## Lysteknisk

Farvekode	220
Korreleret farvetemperatur (nom.)	1900 K
Farvegengivelsesindeks (maks.)	25
Farvegengivelsesindeks (nom.)	-

## Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish	Glas med belægning
----------------	-----------------------

## Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.	Indhold af kviksølv (Hg) (maks.)	Indhold af kviksølv (Hg) (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	72 kWh	16,3 mg	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	53 kWh	12 mg	12 mg
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	53 kWh	9,8 mg	9,8 mg
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	73 kWh	16,3 mg	16,3 mg

## Drift og el (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	0,73 A	100 V	70 V	85 V
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,950 A	105 V	75 V	95 V

## Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)	Gentændingstid (min.) (maks.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	71,5 W	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	52,5 W	-

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)	Gentændingstid (min.) (maks.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	53,0 W	180 s
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	72,5 W	180 s

## Generelle oplysninger (1/2)

Order Code	Full Product Name	Levetid til 10 % fejl (nom.)	Levetid til 20 % fejl (nom.)	Levetid til 5 % fejl (nom.)	LLMF-klassificeret, 12.000 t.
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	13000 h	18000 h	10000 h	92 %

Order Code	Full Product Name	Levetid til 10 % fejl (nom.)	Levetid til 20 % fejl (nom.)	Levetid til 5 % fejl (nom.)	LLMF-klassificeret, 12.000 t.
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	15000 h	19000 h	12000 h	95 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	22000 h	12000 h	94 %

## Generelle oplysninger (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassificeret, 16.000 t.	LLMF- klassificeret, 20.000 t.	LLMF- klassificeret, 6.000 t.	LSF- klassificeret, 8.000 t.	Systembeskrivelse	Order Code	Full Product Name	LLMF- klassificeret, 16.000 t.	LLMF- klassificeret, 20.000 t.	LLMF- klassificeret, 6.000 t.	LSF- klassificeret, 8.000 t.	Systembeskrivelse
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tændingsenhed (I)	18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Ekstern tændingsenhed (E)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tændingsenhed (I)	21024130	SON 70W E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Ekstern tændingsenhed (E)

## Lysteknisk (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet for koordinat X (nom.)	Kromaticitet for koordinat Y (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.	LLMF- klassificeret, 16.000 t.	Order Code	Full Product Name	Kromaticitet for koordinat X (nom.)	Kromaticitet for koordinat Y (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.	LLMF- klassificeret, 16.000 t.
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %	18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	0,540	0,420	81 %	81 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %	21024130	SON 70W E27 CO 1CT/24	0,540	0,420	81 %	79 %

## Lysteknisk (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassificeret, 2.000 t.	LLMF- klassificeret, 20.000 t.	LLMF- klassificeret, 4.000 t.	LLMF- klassificeret, 6.000 t.	LLMF- klassificeret, 8.000 t.	Bevarelse af lumen, 10.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 10.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %	88 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	-	-	-	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	70 %	83 %	80 %	89 %
21024130	SON 70W E27 CO 1CT/24	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %

## Lysteknisk (3/3)

Order Code	Full Product Name	Bevarelse af lumen, 20.000 t.	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (nom.)	Lyseffekt (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nom.)	Lysstrøm (nominel) (min.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)	Fordeling af skotopisk/fotopisk lumen
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	78 %	75 %	83,5 %	80 lm/W	5600 lm	5040 lm	5600 lm	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-	70 lm/W	3700 lm	-	3500 lm	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	80 %	75 %	85 %	68 lm/W	3600 lm	3250 lm	3600 lm	0,50
21024130	SON 70W E27 CO 1CT/24	-	80 %	88 %	80 lm/W	-	5220 lm	5800 lm	-

## Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lyskildeform	Order Code	Full Product Name	Lyskildeform
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70	18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	BF70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

