



# 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 projektorbelysning
- 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.

## Godkendelse og anvendelsesområde

Energimærket (EEL) A

## Lysstyringssystemer 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.) 2000 K

Farvegengivelsesindeks (maks.) 25

## Mekanik og armaturhus

Lyskildefinish Glas med belægning

## Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.	Indhold af kviksølv (Hg) (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	77 kWh	16,3 mg
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	55 kWh	12 mg
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	77 kWh	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	0,76 A	100 V	70 V	85 V
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,98 A	105 V	75 V	90 V

## Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel)		Gentændingstid (min.)	
		(nom.)	(maks.)	(maks.)	(min.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70,0 W	-	-	-
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	50,0 W	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel)		Gentændingstid (min.)	
		(nom.)	(maks.)	(maks.)	(min.)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	52 W	-	180 s	-
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	70,0 W	-	180 s	-

## Generelle oplysninger (1/2)

Order Code	Full Product Name	Levetid til				LLMF-klassificeret, 12.000 t.
		10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	5 % fejl (nom.)	5 % fejl (nom.)	
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				LLMF-klassificeret, 12.000 t.
		10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	5 % fejl (nom.)	5 % fejl (nom.)	
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/22 0 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tændingsenhed (I)	18195430	SON 50W/2 20 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Ekstern tændingsenhed (E)
18189330	SON 50W/2 20 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tændingsenhed (I)	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Ekstern tændingsenhed (E)

## Lysteknisk (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet		Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
18186230	SON 70W/22 0 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
18189330	SON 50W/22 0 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %
18195430	SON 50W/22	-	-	-	81 %

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet		Farvegengivelsesindeks (nom.)	LLMF- klassificeret, 12.000 t.
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
18195430	SON 0 E27 1CT/24	-	-	-	81 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	-	-	-	81 %

## Lysteknisk (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF- klassificeret, 16.000 t.	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	Bevarelse af	Bevarelse af
								lumen, 10.000 t. (min.)	lumen, 10.000 t. (nom.)	lumen, 2.000 t. (min.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	79 %	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	70 %	81 %	80 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	79 %	88 %	78 %	84 %	83 %	81 %	-	-	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	81 %	89 %	80 %	86 %	85 %	84 %	70 %	83 %	80 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	79 %	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %

## Lysteknisk (3/3)

Order Code	Full Product Name	Bevarelse af	Bevarelse af	Bevarelse af	Bevarelse af	Lyseffekt (nominel)	Lysstrøm (nominel)	Lysstrøm (nominel)	Fordeling af skotopisk/fotopisk lumen
		lumen, 2.000 t. (nom.)	lumen, 20.000 t.	lumen, 5.000 t. (min.)	lumen, 5.000 t. (nom.)				
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	88 %	78 %	75 %	83,5 %	80 lm/W	5040 lm	5600 lm	-

Order Code	Full Product Name	Bevarelse af lumen, 2.000 t. (nom.)	Bevarelse af lumen, 20.000 t.	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (min.)	Bevarelse af lumen, 5.000 t. (nom.)	Lyseffekt (nominel) (nom.)	Lysstrøm (nominel) (min.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)	Fordeling af skotopisk/fotopisk lumen
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-	-	70 lm/W	-	3500 lm	-
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	89 %	80 %	75 %	85 %	70 lm/W	3150 lm	3650 lm	0,50
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	93 %	-	80 %	88 %	80 lm/W	4500 lm	5600 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	B70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

