



Produktbeskrivning

SON

Högtrycksnatriumlampa med opaliserad äggformad ytterglob

Fördelar

- SON är en kostnadseffektiv och tillförlitlig högtrycksnatriumlösning

Funktioner

- Äggformad ytterkolv med vit beläggning på insidan
- Högt ljusutbyte
- Den robusta konstruktionen är vibrations- och stöttålig, för garanterat lång livslängd
- Ljusreglering möjlig med särskilt driftdon

Användning

- Belysning på vägar och i bostadsområden
- Dekorativ stälkastarbelysning
- Kommersiella och industriella användningsområden

Varning och Säkerhet

- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC60662, IEC 62035)
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse och lämna dem på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Allmän information

Socket	E27
Livslängd vid 50 % bortfall (nom)	28000 h
LSF-klassad 2 000 tim	99 %
LSF-klassad 4 000 tim	99 %
Driftposition	UNIVERSAL

Krav på armaturdesign

Lampans temperatur (max)	350 °C
--------------------------	--------

Ljusteknik

Färgkod	220
Korrelerad färgtemperatur (nom)	1900 K
Färgåtergivningsindex (max)	25
Färgåtergivningsindex (nom)	-

Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling	Belagt glas
----------------------	-------------

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Kviksilverinnehåll (Hg) (max)	Kviksilverinnehåll (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 och elektricitet (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (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	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (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 och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ström (nom)	Återtändningstid (min) (max)
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	Ström (nom)	Återtändningstid (min) (max)
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

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 5 % bortfall (nom)	LSF-klassad 12 000 tim
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	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 5 % bortfall (nom)	LSF-klassad 12 000 tim
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 %

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF- klassad	LSF- klassad	LSF- klassad	LSF- klassad	Systembeskrivning
		16 000 tim	20 000 tim	6 000 tim	8 000 tim	
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tändare (I)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Intern tändare (I)

Order Code	Full Product Name	LSF- klassad	LSF- klassad	LSF- klassad	LSF- klassad	Systembeskrivning
		16 000 tim	20 000 tim	6 000 tim	8 000 tim	
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Extern tändare (E)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Extern tändare (E)

Ljusteknik (1/3)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF- klassad	LLMF- klassad
				12 000 tim	16 000 tim
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,54	0,42	80 %	79 %
18195430	SON 50W/220	0,540	0,420	81 %	81 %

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	LLMF- klassad	LLMF- klassad
				12 000 tim	16 000 tim
	0 E27 1CT/24				
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0,540	0,420	81 %	79 %

Ljusteknik (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad	LLMF- klassad	LLMF- klassad	LLMF- klassad	LLMF- klassad	Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet
		2 000 tim	20 000 tim	4 000 tim	6 000 tim	8 000 tim	ljusflöde	ljusflöde	ljusflöde	ljusflöde
		(min)	(nom)	(min)	(nom)	(min)	10 000 tim	10 000 tim	2 000 tim	2 000 tim
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 E E27 CO 1CT/24	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %

Ljusteknik (3/3)

Order Code	Full Product Name	Bibehållet	Bibehållet	Bibehållet	Ljusutbyte	Ljusflöde	Ljusflöde	Ljusflöde	Förhållandet
		ljusflöde	ljusflöde	ljusflöde	(märkvärde)	(märkvärde)	(märkvärde)	(märkvärde)	mellan
		20 000 tim	5 000 tim	5 000 tim	(märkvärde)	(nom)	(min)	(nom)	skotopiska/
		(min)	(min)	(nom)	(nom)	(nom)	(min)	(nom)	fotoptiska lumen
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	78 %	75 %	83,5 %	78 lm/W	5600 lm	5040 lm	5600 lm	-

Order Code	Full Product Name	Bibehållet			Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (min)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/ fotoptiska lumen
		Bibehållet ljusflöde 20 000 tim	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (min)	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (nom)					
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 E E27 CO 1CT/24	-	80 %	88 %	80 lm/W	-	5220 lm	5800 lm	-

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampform	Order Code	Full Product Name	Lampform
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

