



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.

Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL) A

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) 2000 K
 Färgåtergivningsindex (max) 25

Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling Belagt glas

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Kviksilverinnehåll (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 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	0,76 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 och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)	Återtändningstid (min) (max)
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 (märkvärde) (min)	Återtändningstid (min) (max)
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	52 W	180 s
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	70,0 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 16 000 tim	LSF- klassad 20 000 tim	LSF- klassad 6 000 tim	LSF- klassad 8 000 tim	Systembeskrivning
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 16 000 tim	LSF- klassad 20 000 tim	LSF- klassad 6 000 tim	LSF- klassad 8 000 tim	Systembeskrivning
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)	Färgåtergivningindex (nom)	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgåtergivningindex (nom)	LLMF-klassad tim
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %	20 E27 1CT/24	-	-	-	12 000
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	540	415	-	80 %	E27 CO 1CT/24	-	-	-	81 %
18195430	SON 50W/2	-	-	-	81 %					

Ljusteknik (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF-klassad 16 000 tim	LLMF-klassad 2 000 tim	LLMF-klassad 20 000 tim	LLMF-klassad 4 000 tim	LLMF-klassad 6 000 tim	LLMF-klassad 8 000 tim	Bibehållet ljusflöde 10 000 tim (min)	Bibehållet ljusflöde 10 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 2 000 tim (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 %

Ljusteknik (3/3)

Order Code	Full Product Name	Bibehållet ljusflöde 2 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 20 000 tim	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (min)	Bibehållet ljusflöde 5 000 tim (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (min)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/ fotoptiska lumen
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	Bibehållet		Bibehållet		Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (min)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/ fotoptiska lumen
		Ljusflöde 2 000 tim (nom)	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	-	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 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	B70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70	21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

