



Lampe :

SON

Lampes à vapeur de sodium haute pression avec tube à décharge en alumine frittée à l'intérieur d'une ampoule sous vide en verre dur

Avantages

- Les SON sont des modèles standard économiques

Fonctions

- Une efficacité lumineuse jusqu'à 130 lm/W
- Ampoule externe ovoïde, avec revêtement blanc de la paroi interne
- Tube à décharge rempli d'un mélange sodium-mercure et de gaz d'amorçage au xénon
- La SON-I est munie d'un amorçeur incorporé

Application

- Espaces publics et urbains
- Illumination à effet décoratif
- Eclairage de zones industrielles, magasins et centres commerciaux

Mises en garde et sécurité

- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC60662, IEC 62035)
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Culot	E27
Durée de vie moyenne (nom.)	28000 h
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
Position de fonctionnement	UNIVERSAL

Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
---------------------------------	--------

Photométries et Colorimétries

Code couleur	220
Température de couleur proximale (nom.)	1900 K
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Verre traité
-----------------------	--------------

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (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

Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (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	Courant			
		Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (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

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)	Temps minimum de	
			réamorçage (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	Puissance (Nom)	Temps minimum de	
			réamorçage (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	

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie			
		à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	à 5 % de mortalité (nom.)	LSF 12 000 h nominal
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	Durée de vie			
		à 10 % de mortalité (nom.)	à 20 % de mortalité (nom.)	à 5 % de mortalité (nom.)	LSF 12 000 h nominal
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 %

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	Description du système
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Amorceur interne (I)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	84 %	74 %	98 %	97 %	Amorceur interne (I)

Order Code	Full Product Name	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal	Description du système
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	88 %	78 %	99 %	98 %	Amorceur externe (E)
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	86 %	76 %	99 %	98 %	Amorceur externe (E)

Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
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 %

Order Code	Full Product Name	Coordonnée			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	0.540	0.420	81 %	81 %
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	0.540	0.420	81 %	79 %

Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal	LLMF 8 000 h nominal	Flux lumineux	Flux lumineux	Flux lumineux	Flux lumineux
							à 10 000 h (min.)	à 10 000 h (nom.)	à 2 000 h (min.)	à 2 000 h (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 E E27 CO 1CT/24	93 %	78 %	89 %	86 %	84 %	-	85 %	85 %	93 %

Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux à 20 000 h	Flux lumineux		Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)	Flux lumineux (nominal)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
			à 5 000 h (min.)	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)					
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 E E27 CO 1CT/24	-	80 %	88 %	80 lm/W	-	5220 lm	5800 lm	-

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	B70
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	B70

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
18195430	SON 50W/220 E27 1CT/24	BF70
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	BF70

