



# 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 à 10 % de mortalité (nom.)	13000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	18000 h
Durée de vie moyenne (nom.)	28000 h
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	10000 h
LSF 12 000 h nominal	92 %
LSF 16 000 h nominal	84 %
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 20 000 h nominal	74 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	98 %
LSF 8 000 h nominal	97 %
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Description du système	Amorceur interne (I)

## Conditions techniques lumineuses

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

## Photométries et Colorimétries

Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,54
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Code couleur	220
Température de couleur proximale (nom.)	1900 K
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
LLMF 12 000 h nominal	80 %
LLMF 16 000 h nominal	79 %
LLMF 2 000 h nominal	88 %
LLMF 20 000 h nominal	78 %
LLMF 4 000 h nominal	84 %
LLMF 6 000 h nominal	83 %
LLMF 8 000 h nominal	81 %

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Verre traité
Forme de l'ampoule	B70

## 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

## Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	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

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	0,76 A	100 V	70 V	85 V

## Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	71,5 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	52,5 W

## Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Flux	Flux	Flux
		lumineux à 10 000 h (min.)	lumineux à 2 000 h (min.)	lumineux à 2 000 h (nom.)
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70 %	81 %	88 %

Order Code	Full Product Name	Flux	Flux	Flux
		lumineux à 10 000 h (min.)	lumineux à 2 000 h (min.)	lumineux à 2 000 h (nom.)
18189330	SON 50W/220 I E27 1CT/24	-	-	-

## Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux à 20 000 h	Flux lumineux à 5 000 h (min.)	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (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

