



# SON



## SON 50W/220 E27 1CT/24

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

### 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.

### Données du produit

Caractéristiques générales		
Culot	E27 [ E27]	
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [ toutes]	
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	12000 h	
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	15000 h	
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	19000 h	
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	28000 h	
Description du système	Amorceur externe (E)	
LSF 2 000 h nominal	99 %	
LSF 4 000 h nominal	99 %	
LSF 6 000 h nominal	99 %	
LSF 8 000 h nominal	98 %	
LSF 12 000 h nominal	95 %	
LSF 16 000 h nominal	88 %	
LSF 20 000 h nominal	78 %	
Référence de mesure du flux	Sphere	
Flux lumineux (nom.)		3600 lm
Flux lumineux (nominal) (min.)		3250 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)		3600 lm
Flux lumineux à 10 000 h (min.)		70 %
Flux lumineux à 10 000 h (nom.)		83 %
Flux lumineux à 2 000 h (min.)		80 %
Flux lumineux à 2 000 h (nom.)		89 %
Flux lumineux à 20 000 h		80 %
Courant source		75 %
Flux lumineux à 5 000 h (nom.)		85 %
Coordonnée trichromatique x (nom.)		0.540
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)		0.420
Température de couleur proximale (nom.)		1900 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)		68 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)		25
Indice de rendu des couleurs (nom.)		-
LLMF 2 000 h nominal		89 %
LLMF 4 000 h nominal		86 %
LLMF 6 000 h nominal		85 %
Photométries et colorimétries		
Code couleur	220 [ CCT de 2 000 K]	

# SON

LLMF 8 000 h nominal	84 %
LLMF 12 000 h nominal	81 %
LLMF 16 000 h nominal	81 %
LLMF 20 000 h nominal	80 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0.50

## Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	53.0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0.73 A
Tension d'alimentation à l'allumage (max.)	198 V
Tension d'amorçage (max.)	1800 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	180 s
Délai d'allumage (max.)	5 s
Tension (max.)	100 V
Tension (min.)	70 V
Tension (nom.)	85 V

## Gestion et gradation

avec gradation	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	5 min

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Verre traité
Forme de l'ampoule	BF70 [ BF 70mm]

## Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	G
Taux de mercure (Hg) (max.)	9.8 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	9.8 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	53 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473392

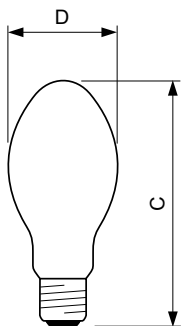
## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
Température culot (max.)	200 °C

## Données logistiques

Code de produit complet	871150018195430
Nom du produit de la commande	SON 50W/220 E27 1CT/24
Code barre produit	8711500181954
Code de commande	18195430
Code de commande local	SON50/E
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	24
SAP - Matériaux	928152908835
Poids net (pièce)	53.000 g
Code ILCOS	SE-50-H/E-E27

## Schéma dimensionnel

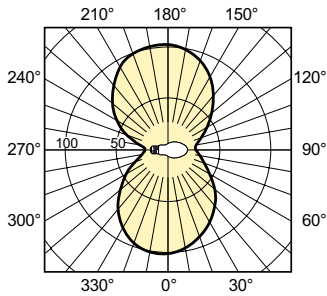


SON 50W/220 E27 1CT/24

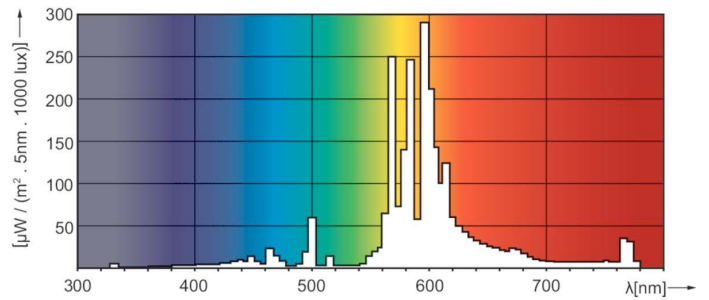
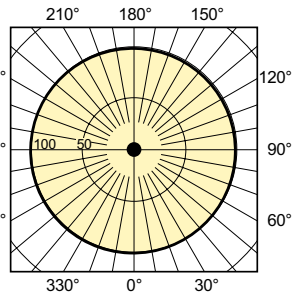
Product	D (max)	C (max)
SON 50W/220 E27 1CT/24	71 mm	156 mm

# SON

## Données photométriques

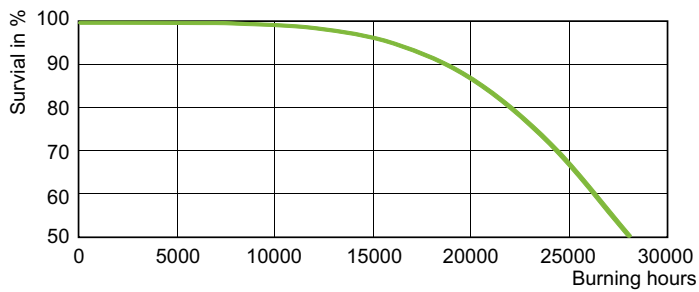


LDLD\_SON-Light distribution diagram

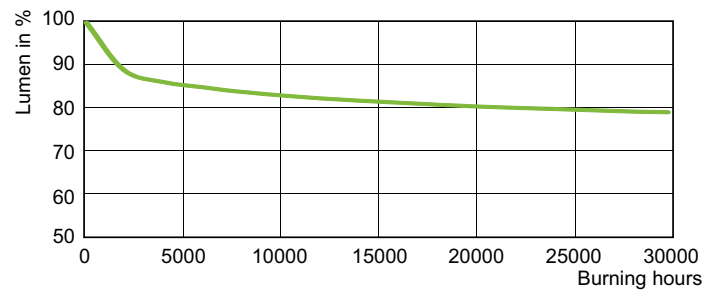


LDPO\_SON-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_SON\_50W\_70W-Life expectancy diagram



LDLM\_SON\_50W\_70W-Lumen maintenance diagram

