



# MASTER SON PIA Plus



## MASTER SON PIA Plus 50W E27

Lampe à vapeur de sodium haute pression avec ampoule extérieure ovoïde opalisée, à rendement élevé et grande longévité

### 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.)	14000 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	17000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	22000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	30000 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	99 %
LSF 12 000 h nominal	96 %
LSF 16 000 h nominal	92 %
LSF 20 000 h nominal	83 %
Référence de mesure du flux	Sphere

Photométries et colorimétries	
Code couleur	220 [ CCT de 2 000 K]
Flux lumineux (nom.)	3700 lm
Flux lumineux (nominal) (min.)	3330 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	3700 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,540
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,420
Température de couleur proximale (nom.)	1900 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	71 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
LLMF 2 000 h nominal	92 %
LLMF 4 000 h nominal	90 %
LLMF 6 000 h nominal	89 %
LLMF 8 000 h nominal	88 %
LLMF 12 000 h nominal	87 %
LLMF 16 000 h nominal	86 %

# MASTER SON PIA Plus

LLMF 20 000 h nominal	86 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,50

## Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	52,0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0,750 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	52 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473313

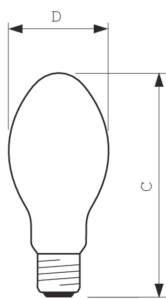
## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
Température culot (max.)	200 °C
Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser)	392 °F

## Données logistiques

Code de produit complet	871829118038800
Nom du produit de la commande	MASTER SON PIA Plus 50W E27
Code barre produit	8718291180388
Code de commande	18038800
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	24
SAP - Matériaux	928061109835
Net Weight (Piece)	0,051 kg

## Schéma dimensionnel

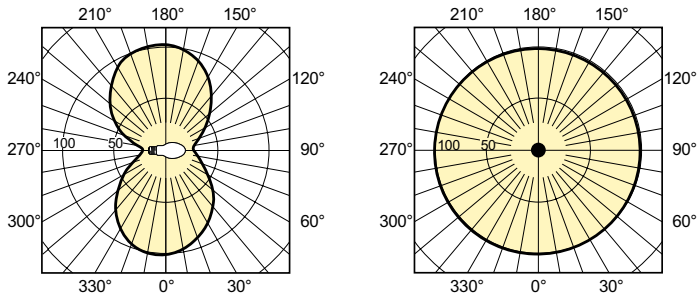


MASTER SON PIA Plus 50W E27

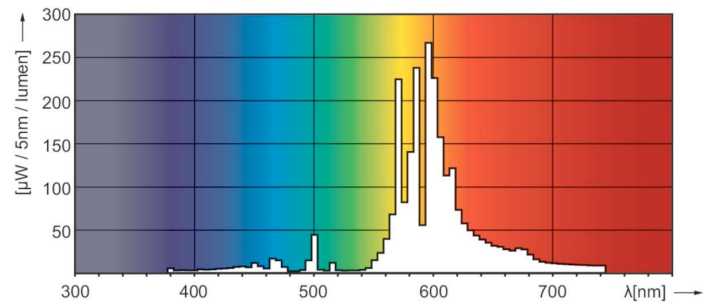
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 50W E27	71 mm	156 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Données photométriques

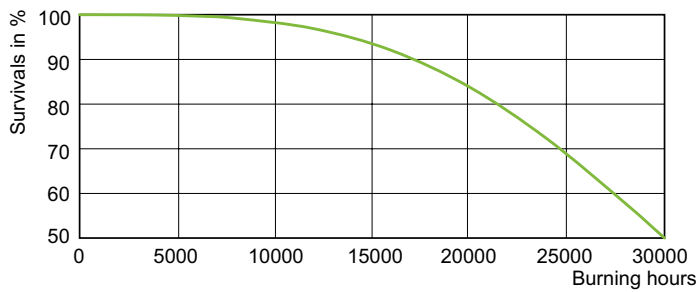


LDLD\_SON-PIA\_0002-Light distribution diagram

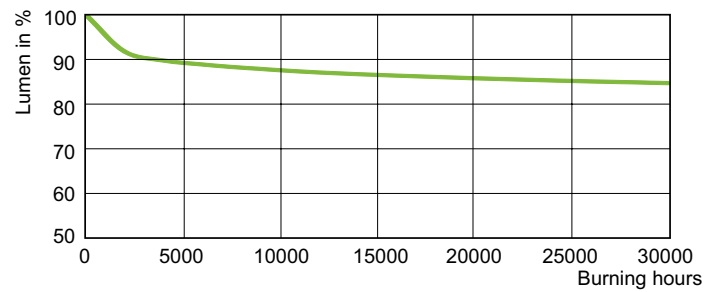


LDPO\_SON-PIA\_0004-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_SON-PIA\_0005-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0006-Lumen maintenance diagram

