



# MASTER SON PIA Plus

## MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

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	E40 [ E40]
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [ toutes]
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	20500 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	24000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	28000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	36000 h
Description du système	Amorceur externe (E)
LSF 2 000 h nominal	100 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	99 %
LSF 12 000 h nominal	99 %
LSF 16 000 h nominal	98 %
LSF 20 000 h nominal	95 %
Référence de mesure du flux	Sphere

Photométries et colorimétries	
Code couleur	220 [ CCT de 2 000 K]
Flux lumineux (nom.)	16600 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	16600 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	107,79 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
LLMF 2 000 h nominal	99 %
LLMF 4 000 h nominal	98 %
LLMF 6 000 h nominal	97 %
LLMF 8 000 h nominal	96 %
LLMF 12 000 h nominal	96 %
LLMF 16 000 h nominal	95 %
LLMF 20 000 h nominal	94 %

# MASTER SON PIA Plus

Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,55
--------------------------------------	------

## Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	154,0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0,178 A
Tension d'alimentation à l'allumage (max.)	198 V
Tension d'amorçage (max.)	2800 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	180 s
Délai d'allumage (max.)	5 s
Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	85 V
Tension (nom.)	100 V

## Gestion et gradation

avec gradation	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	4 min

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Verre traité
Forme de l'ampoule	BD90 [ BD 90mm]

## Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	F
Taux de mercure (Hg) (max.)	15,1 mg

Taux de mercure (Hg) (nom.)	15 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	154 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473387

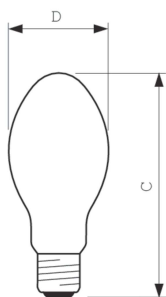
## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
Température culot (max.)	250 °C
Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser)	482 °F

## Données logistiques

Code de produit complet	871150018228915
Nom du produit de la commande	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12
Code barre produit	8711500182289
Code de commande	18228915
Code de commande local	6009483
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	4825560
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928151409827
Net Weight (Piece)	0,156 kg
Code ILCOS	SE-150-H/S-E40

## Schéma dimensionnel

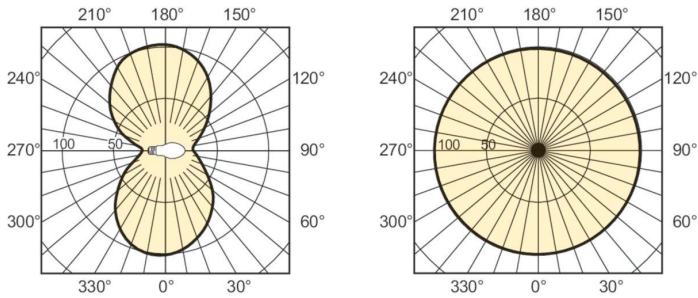


MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12

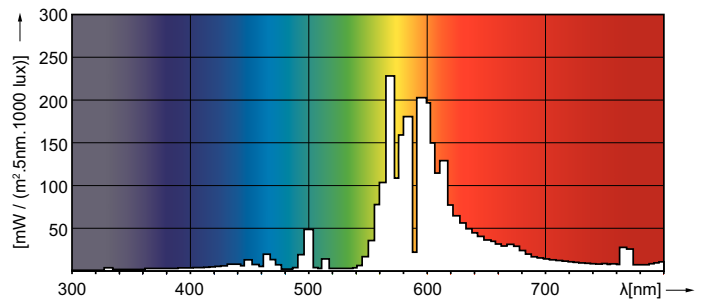
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	91 mm	227 mm

# MASTER SON PIA Plus

## Données photométriques

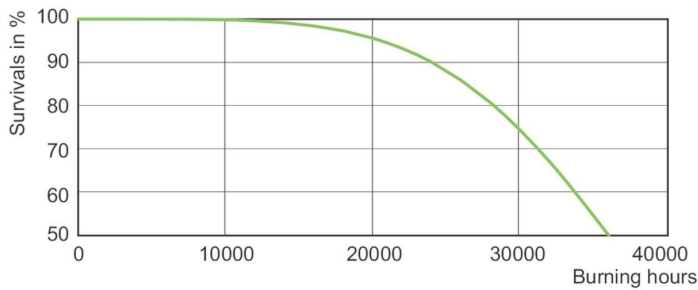


LDLD\_SON-PIA\_0001-Light distribution diagram

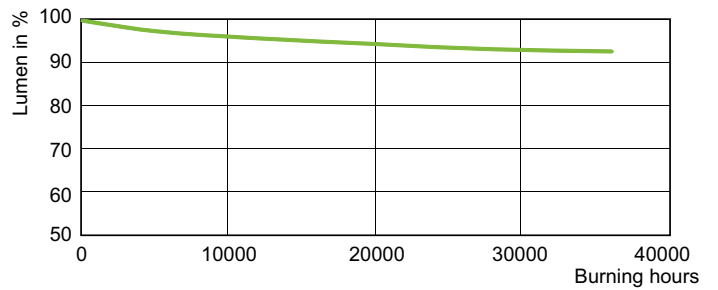


LDPO\_SON-PIA\_0001-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_SON-PIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-PIA\_0004-Lumen maintenance diagram

