



# MASTER SON-T PIA Plus



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

Lampe au sodium haute pression avec technologie PIA (Antenne Intégrée Philips) à flux amélioré. La MASTER SON-T PIA Plus offre une fiabilité inégalée, un excellent maintien du flux dans le temps, et une excellente durée de vie économique

### 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
Code ANSI HID	-
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.)	17800 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	17800 lm
Flux lumineux à 2 000 h (min.)	94 %
Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	97 %
Flux lumineux à 20 000 h	94 %
Courant source	88 %
Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	95 %
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	115,16 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25

# MASTER SON-T PIA Plus

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 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,55

## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation de la lampe	230 V [ 230]
Puissance (valeur nominale)	155,0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0,175 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.)	104 V

## Gestion et gradation

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

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Informations sur le culot	Non-disponible [ -]

Forme de l'ampoule	T46 [ T 46mm]
--------------------	---------------

## 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	155 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473383

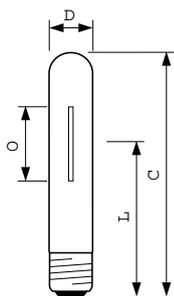
## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	450 °C
Température culot (max.)	250 °C
Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser)	482 °F

## Données logistiques

Code de produit complet	871150019229515
Nom du produit de la commande	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12
Code barre produit	8711500192295
Code de commande	19229515
Code de commande local	6009482
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	4825507
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928150909230
Net Weight (Piece)	0,142 kg
Code ILCOS	ST-150-H/S-E40

## Schéma dimensionnel

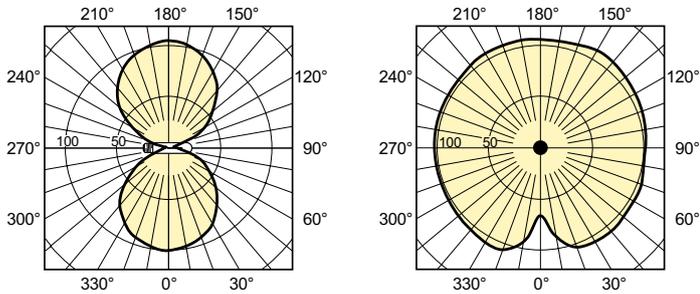


MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12

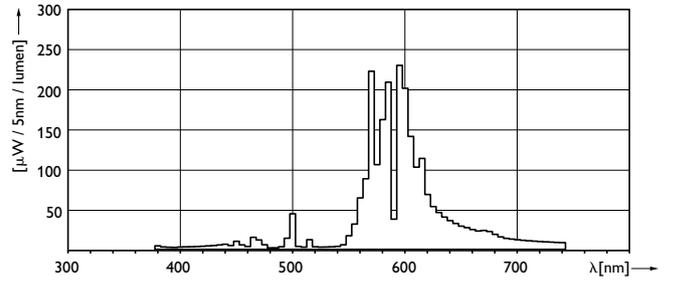
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	48 mm	61 mm	132 mm	210 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

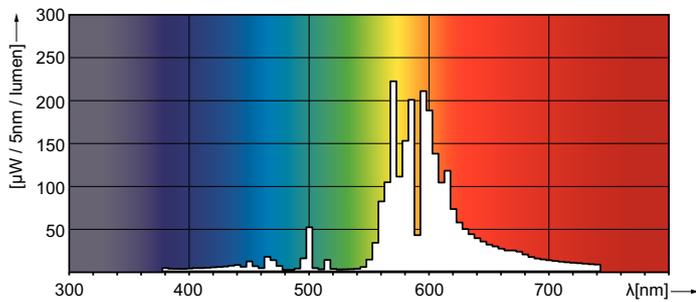
## Données photométriques



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

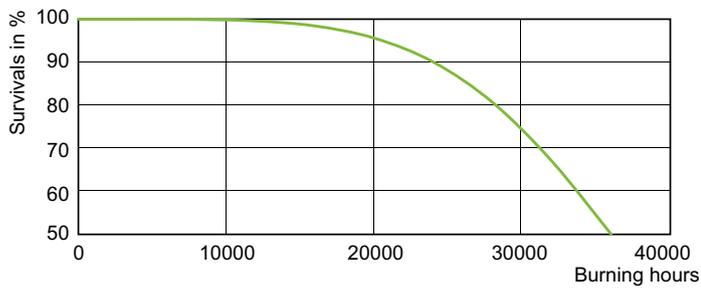


LDPB\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution B/W

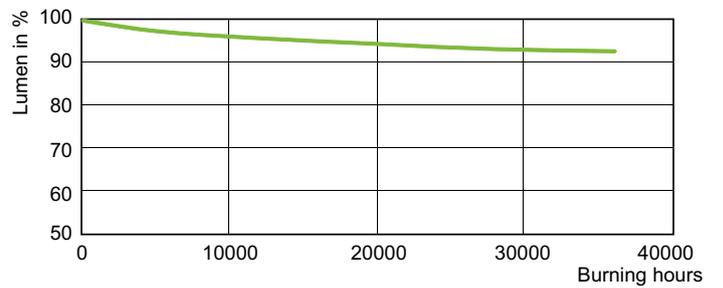


LDPO\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_SON-TPIA\_0003-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0004-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

