



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 400W E 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		Référence de mesure du flux	
Culot	E40 [E40]		Sphere
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [toutes]	Photométries et colorimétries	
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	20500 h	Code couleur	220 [CCT de 2 000 K]
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	24000 h	Flux lumineux (nom.)	55900 lm
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	28000 h	Flux lumineux (nominal) (nom.)	55900 lm
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	36000 h	Flux lumineux à 2 000 h (min.)	95 %
Code ANSI HID	-	Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	99 %
Description du système	Amorceur externe (E)	Flux lumineux à 20 000 h	88 %
LSF 2 000 h nominal	100 %	Courant source	90,5 %
LSF 4 000 h nominal	99 %	Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	96,5 %
LSF 6 000 h nominal	99 %	Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
LSF 8 000 h nominal	99 %	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
LSF 12 000 h nominal	99 %	Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
LSF 16 000 h nominal	98 %	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	137 lm/W
LSF 20 000 h nominal	95 %	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	97 %
LLMF 6 000 h nominal	96 %
LLMF 8 000 h nominal	94 %
LLMF 12 000 h nominal	92 %
LLMF 16 000 h nominal	90 %
LLMF 20 000 h nominal	88 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,60

Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	408,0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	4,410 A
Tension d'alimentation à l'allumage (max.)	198 V
Tension d'amorçage (max.)	2800 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	120 s
Délai d'allumage (max.)	10 s
Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	85 V
Tension (nom.)	105 V

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	5 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	E
Taux de mercure (Hg) (max.)	19,6 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	20 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	408 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473369

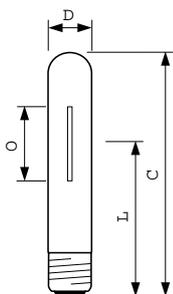
Conditions techniques lumineuses

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	871150017988315
Nom du produit de la commande	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12
Code barre produit	8711500179883
Code de commande	17988315
Code de commande local	6047024
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	4825522
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928144809227
Net Weight (Piece)	0,180 kg
Code ILCOS	ST-400-H/E-E40

Schéma dimensionnel

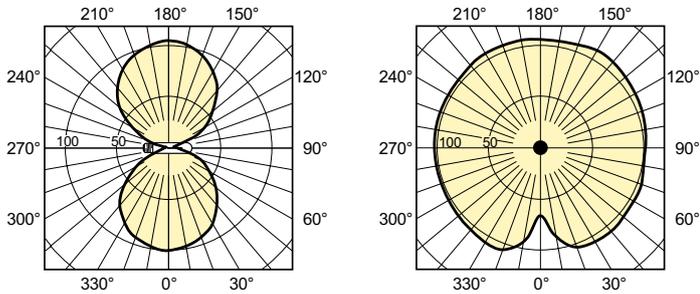


MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12

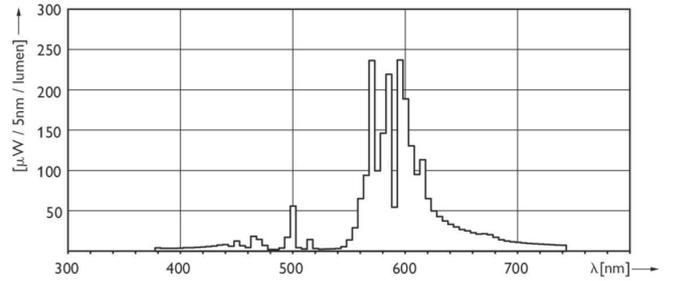
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

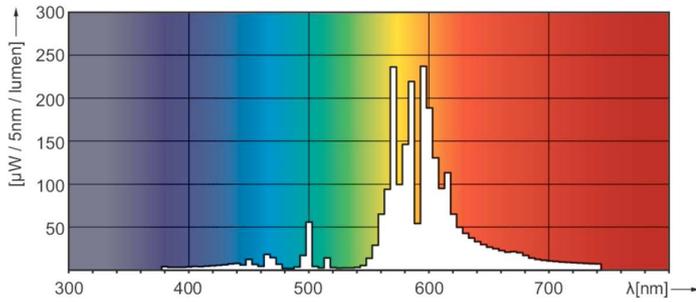
Données photométriques



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

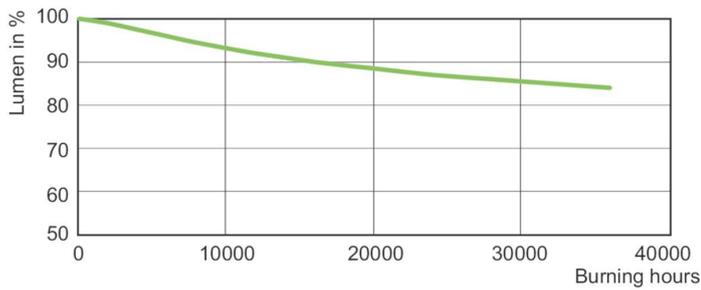


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

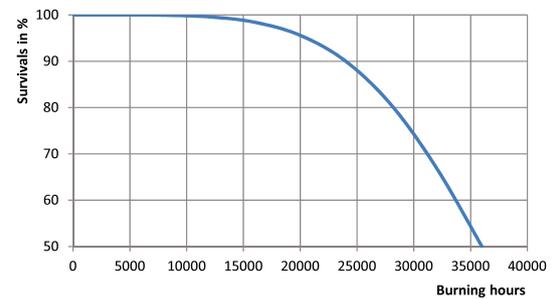


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



LDLM_SON-TPIA_0009-Lumen maintenance diagram



SON(-T) PIA Plus 150W 250W 400W Life Expectancy Diagram

MASTER SON-T PIA Plus

