



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 250W 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.)	32100 lm
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	28000 h	Flux lumineux (nominal) (nom.)	32100 lm
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	36000 h	Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Code ANSI HID	-	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,420
Description du système	Amorceur externe (E)	Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
LSF 2 000 h nominal	100 %	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	125 lm/W
LSF 4 000 h nominal	99 %	Indice de rendu des couleurs (max.)	25
LSF 6 000 h nominal	99 %	Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
LSF 8 000 h nominal	99 %	LLMF 2 000 h nominal	99 %
LSF 12 000 h nominal	99 %	LLMF 4 000 h nominal	98 %
LSF 16 000 h nominal	98 %	LLMF 6 000 h nominal	97 %
LSF 20 000 h nominal	95 %	LLMF 8 000 h nominal	96 %

MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 12 000 h nominal	96 %
LLMF 16 000 h nominal	95 %
LLMF 20 000 h nominal	94 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,60

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation de la lampe	230 V [230]
Puissance (valeur nominale)	257,0 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0,290 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.)	102 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	45
Forme de l'ampoule	T46 [T 46mm]

Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	E
Taux de mercure (Hg) (max.)	15,1 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	15,1 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	257 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473367

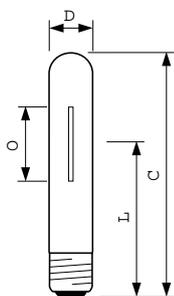
Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	450 °C
Température culot (max.)	250 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871150017987615
Nom du produit de la commande	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12
Code barre produit	8711500179876
Code de commande	17987615
Code de commande local	6047023
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928144709230
Poids net (pièce)	161,000 g
Code ILCOS	ST-250-H/E-E40

Schéma dimensionnel

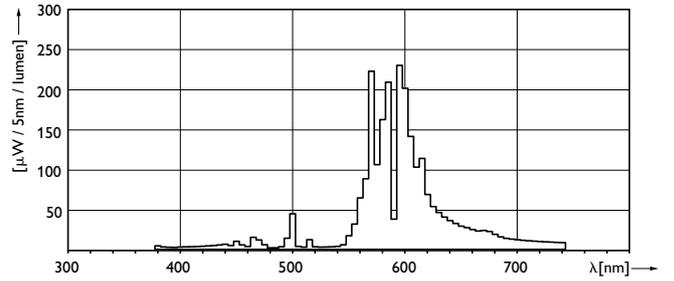
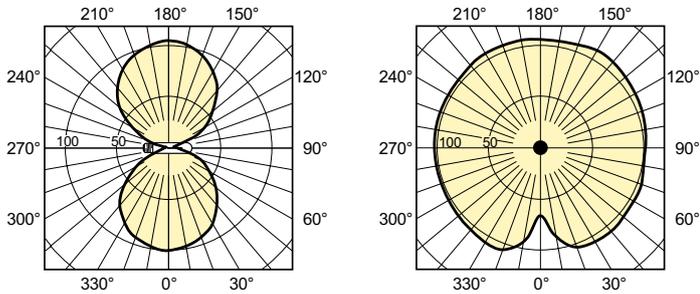


MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	48 mm	64 mm	158 mm	257 mm

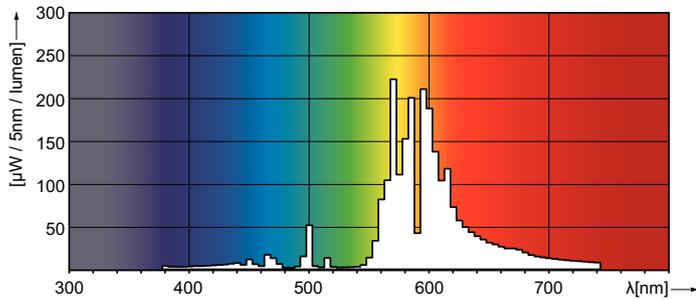
MASTER SON-T PIA Plus

Données photométriques



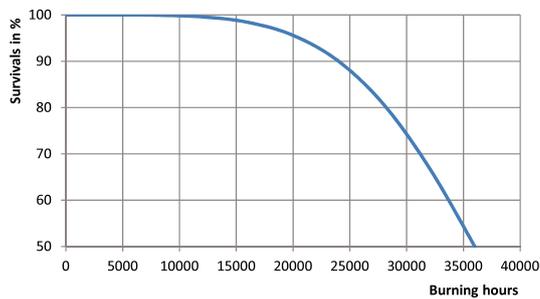
LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

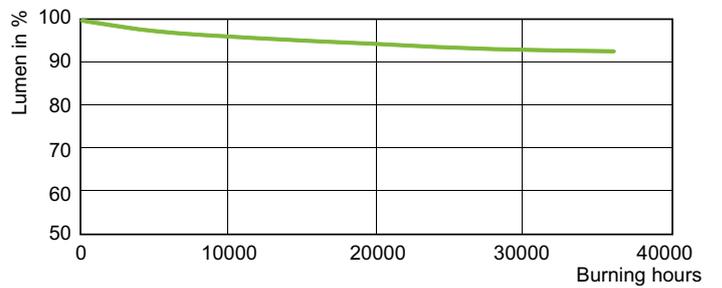


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



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



LDLM_SON-TPIA_0004-Lumen maintenance diagram

MASTER SON-T PIA Plus

