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	
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.)	32100 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	32100 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,420
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	125 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 %

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

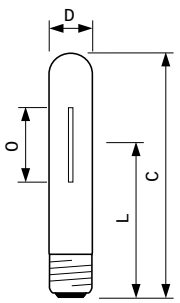
Conditions techniques luminaires

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
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

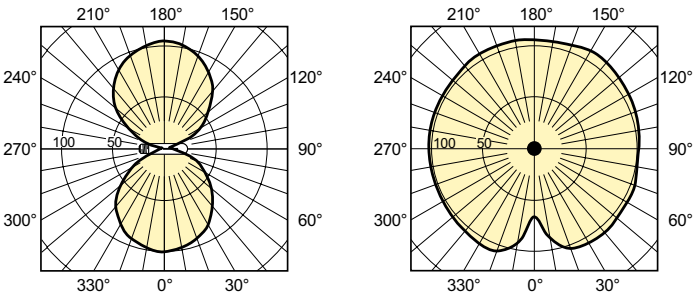


SON-T Plus 250W/220 E40

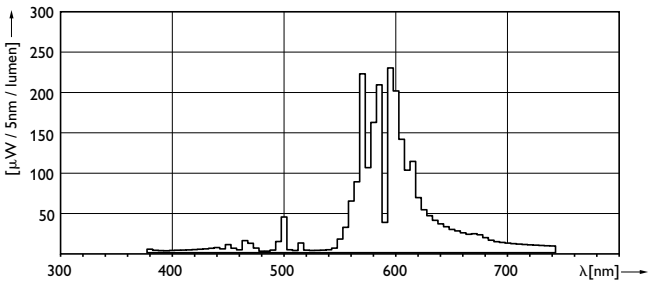
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	48 mm	64 mm	158 mm	257 mm

MASTER SON-T PIA Plus

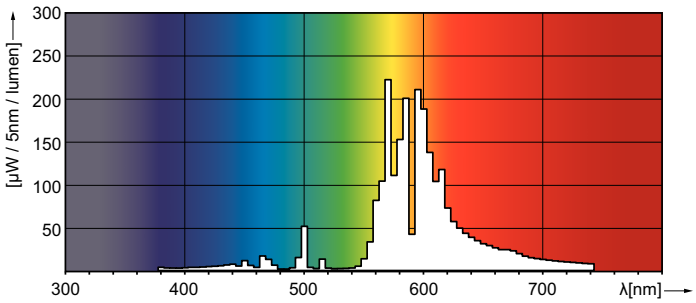
Données photométriques



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

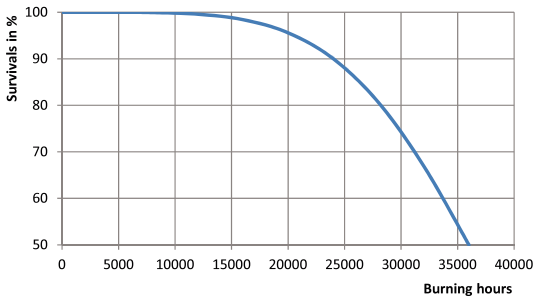


LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

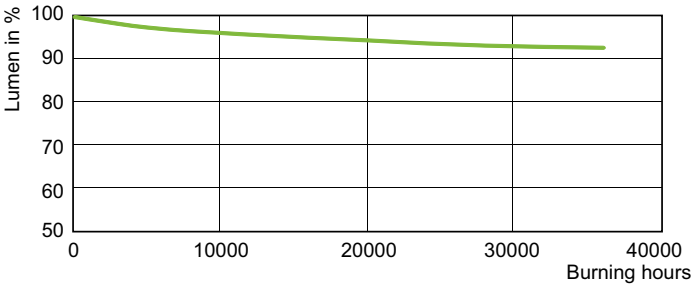


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



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



LDLM_SON-TPIA_0004-Lumen maintenance diagram

© 2021 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.