



MASTER SON-T PIA Plus

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

Lampe à vapeur de sodium haute pression avec ampoule extérieure tubulaire transparente, à haut rendement 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	UNIVERSEL [Libre ou universelle (U)]
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
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.)	55900 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	55900 lm
Flux lumineux à 2 000 h (min.)	95 %
Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	99 %
Flux lumineux à 20 000 h	88 %
Courant source	90,5 %
Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	96,5 %
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	137 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
Indice de rendu des couleurs (nom.)	-

MASTER SON-T PIA Plus

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

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	473370

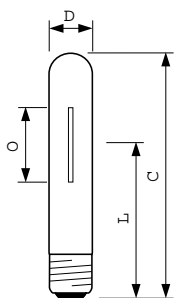
Conditions techniques lumineuses

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

Données logistiques

Code de produit complet	871829118077700
Nom du produit de la commande	MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12
Code barre produit	8718291180777
Code de commande	928144809293
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928144809293
Poids net (pièce)	0,148 kg
Code ILCOS	ST-400-H/E-E40

Schéma dimensionnel



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

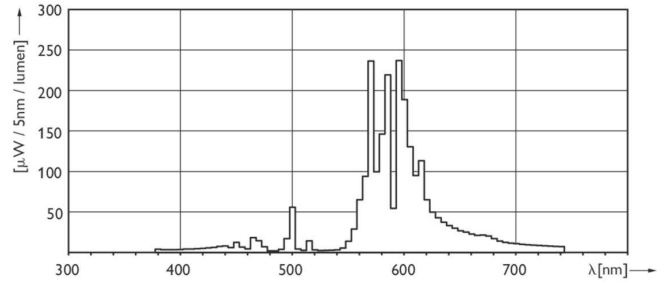
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 400W E40 1SL/12	48 mm	83 mm	175 mm	279 mm

MASTER SON-T PIA Plus

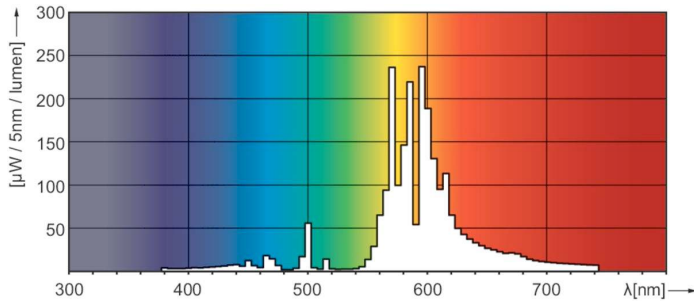
Données photométriques



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

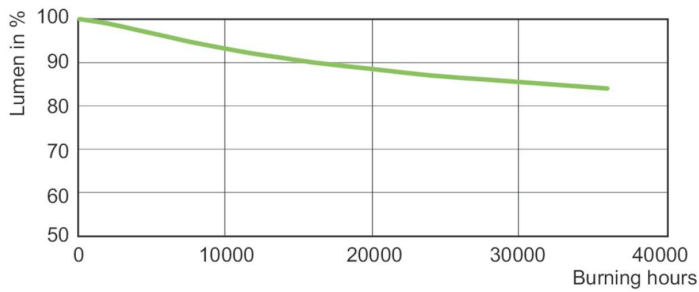


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

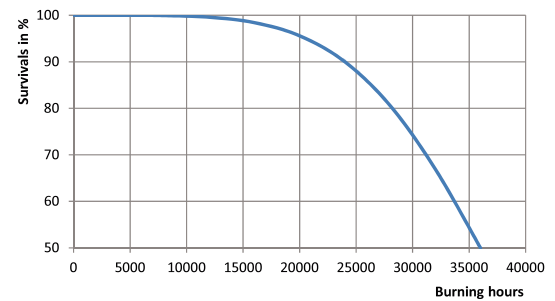


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

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

