



# MASTER SON-T PIA Plus

## MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/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.)	17000 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	21000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	26000 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	98 %
LSF 16 000 h nominal	96 %

Photométries et Colorimétries	
Code couleur	220 [ CCT de 2000 K]
Flux lumineux (nominal) (nom.)	10600 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	420
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	106 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
LLMF 2 000 h nominal	98 %
LLMF 4 000 h nominal	96 %
LLMF 6 000 h nominal	95 %
LLMF 8 000 h nominal	94 %
LLMF 12 000 h nominal	92 %
LLMF 16 000 h nominal	90 %

# MASTER SON-T PIA Plus

LLMF 20 000 h nominal	89 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,55

## Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation de la lampe	230 V [ 230]
Puissance (valeur nominale)	100 W
Courant lampe (EM) (nom.)	0,119 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.)	5 s
Tension (max.)	115 V
Tension (min.)	85 V
Tension (nom.)	100 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 [ -]

## Normes et recommandations

Classe énergétique	A+
Taux de mercure (Hg) (nom.)	16,3 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	110 kWh

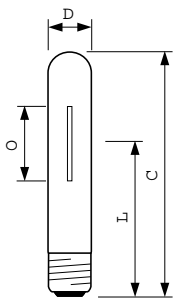
## Conditions techniques lumineuses

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

## Données logistiques

Code de produit complet	871150019230115
Nom du produit de la commande	MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
Code barre produit	8711500192301
Code de commande	19230115
Code local	SONTPLUS100W
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
Code 12NC	928151709230
Poids net (pièce)	0,128 kg
Code ILCOS	ST-100-H/S-E40

## Schéma dimensionnel



SON-T Plus 100W/220 E40

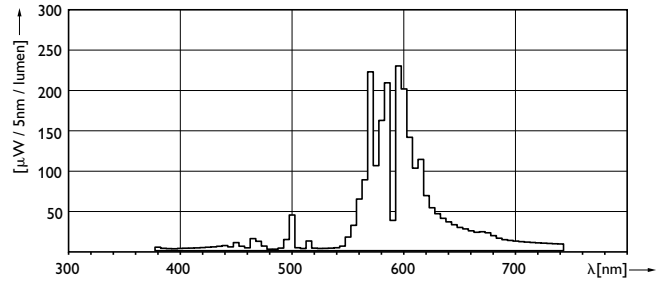
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	48 mm	47 mm	132 mm	210 mm

# MASTER SON-T PIA Plus

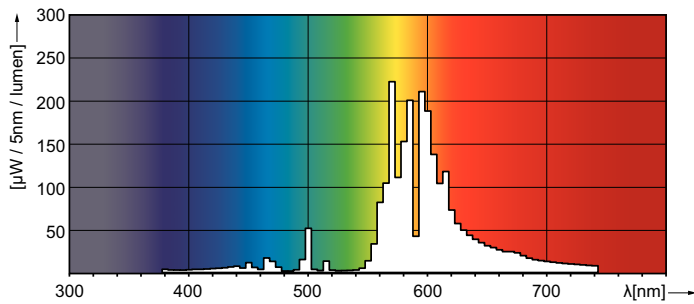
## Données photométriques



LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram

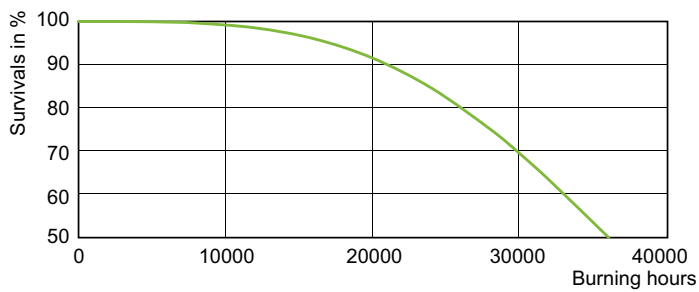


LDPB\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution B/W

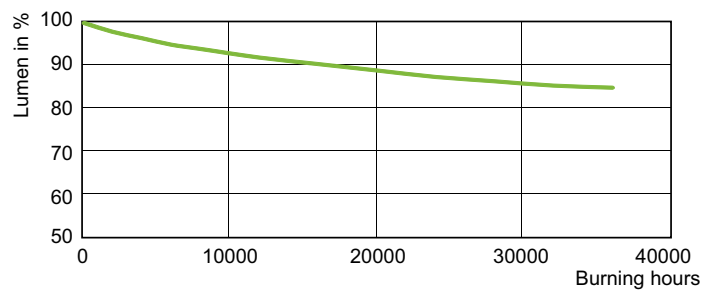


LDPO\_SON-TPIA\_0012-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_SON-TPIA\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_0005-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

