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.)	25000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	29000 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	97 %
LSF 20 000 h nominal	91 %

Référence de mesure du flux	Sphere

Photométries et colorimétries	
Code couleur	220 [CCT de 2 000 K]
Flux lumineux (nom.)	10600 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	10600 lm
Flux lumineux à 2 000 h (min.)	94 %
Flux lumineux à 2 000 h (nom.)	97 %
Flux lumineux à 20 000 h	89 %
Courant source	90 %
Flux lumineux à 5 000 h (nom.)	95 %
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	105 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25

MASTER SON-T PIA Plus

Indice de rendu des couleurs (nom.)	-
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 %
LLMF 20 000 h nominal	94 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,55

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation de la lampe	230 V [230]
Puissance (valeur nominale)	101,0 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 [-]
Forme de l'ampoule	T46 [T 46mm]

Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	F
Taux de mercure (Hg) (max.)	16,3 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	16,3 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	101 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473389

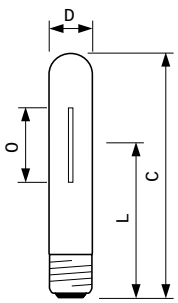
Conditions techniques luminaires

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	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 de commande local	6010005
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	4825504
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928151709230
Net Weight (Piece)	0,128 kg
Code ILCOS	ST-100-H/S-E40

Schéma dimensionnel

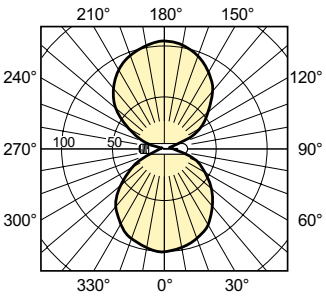


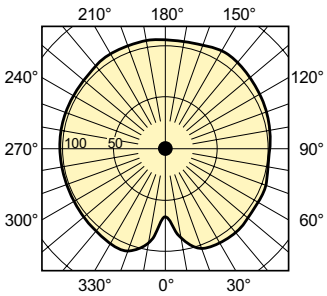
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12

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

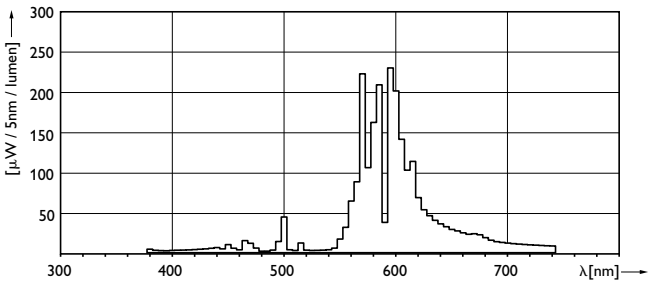
MASTER SON-T PIA Plus

Données photométriques

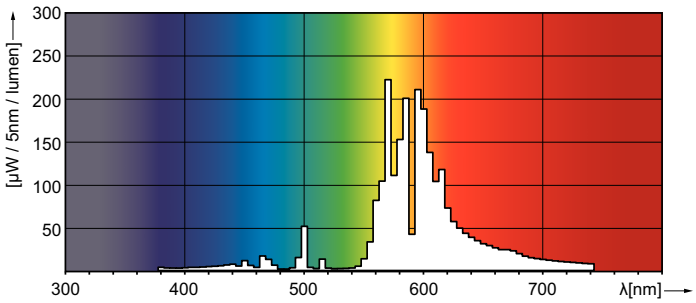




LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

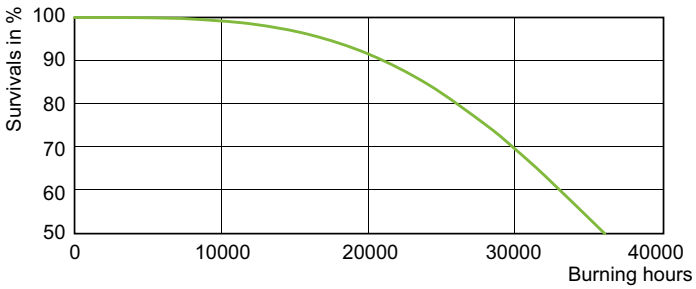


LDPB_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution B/W

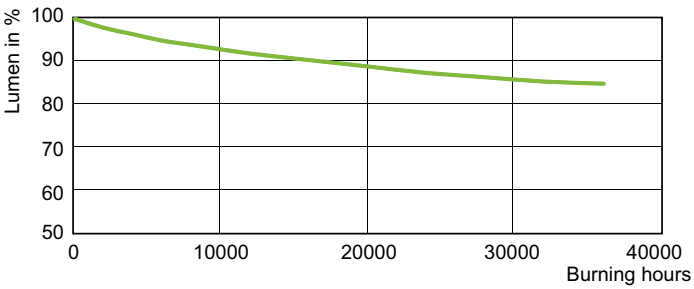


LDPO_SON-TPIA_0012-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



LDLE_SON-TPIA_0002-Life expectancy diagram



LDLM_SON-TPIA_0005-Lumen maintenance diagram

© 2023 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.