MASTER SON PIA Plus

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

Lampe à vapeur de sodium haute pression avec ampoule extérieure ovoïde opalisée, à rendement élevé 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	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
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.)	9600 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	9600 lm
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,535
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,42
Température de couleur proximale (nom.)	2000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	95 lm/W
Indice de rendu des couleurs (max.)	25
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	89 %

MASTER SON PIA Plus

Ratio lumens scotopiques/photopiques	0,55

Caractéristiques électriques

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	Verre traité
Forme de l'ampoule	B75 [B 75mm]

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	473388

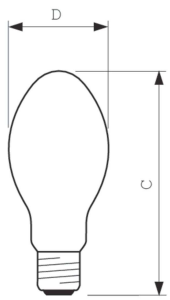
Conditions techniques luminaires

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
Température culot (max.)	200 °C

Données logistiques

Code de produit complet	871150018225815
Nom du produit de la commande	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12
Code barre produit	8711500182258
Code de commande	18225815
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928151608827
Poids net (pièce)	0,125 kg
Code ILCOS	SE-100-H/S-E40

Schéma dimensionnel

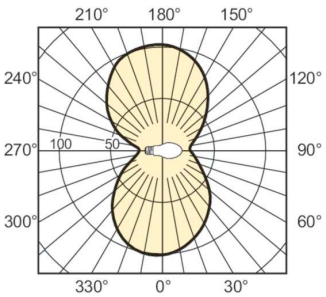


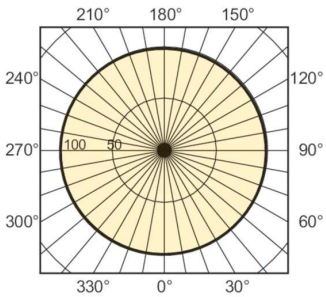
SON PIA Plus 100W/220 E40

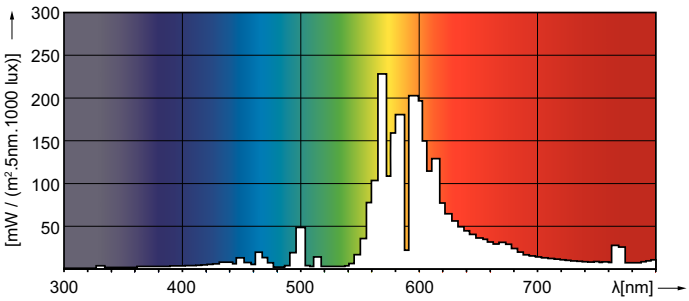
Product	D (max)	C (max)
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	76 mm	186 mm

MASTER SON PIA Plus

Données photométriques



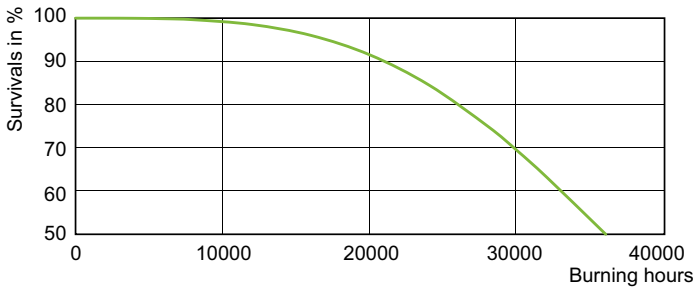


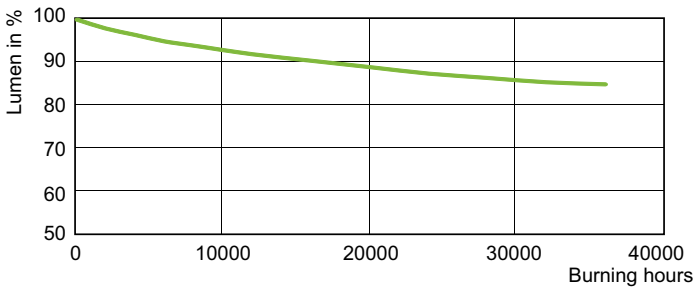


LDLD_SON-PIA_0001-Light distribution diagram

LDPO_SON-PIA_0001-Spectral power distribution Colour

Durée de vie





LDLE_SON-PIA_0002-Life expectancy diagram

LDLM_SON-PIA_0005-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.