



MASTER SON-T PIA Plus

MASTER SON-T PIA Plus 400W 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.) | 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 |

MASTER SON-T PIA Plus

| | |
|--------------------------------------|------|
| Indice de rendu des couleurs (nom.) | - |
| 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 | Non-disponible [-] |
| Forme de l'ampoule | T46 [T 46mm] |

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 | 473369 |

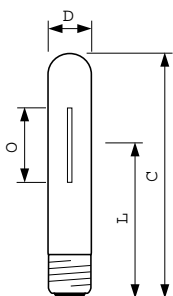
Conditions techniques lumineuses

| | |
|--|--------|
| 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 | 871150017988315 |
| Nom du produit de la commande | MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 |
| Code barre produit | 8711500179883 |
| Code de commande | 17988315 |
| Code de commande local | 6047024 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Description du code local calculé B2B | 4825522 |
| Conditionnement par carton | 12 |
| SAP - Matériaux | 928144809227 |
| Net Weight (Piece) | 0,180 kg |
| Code ILCOS | ST-400-H/E-E40 |

Schéma dimensionnel



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

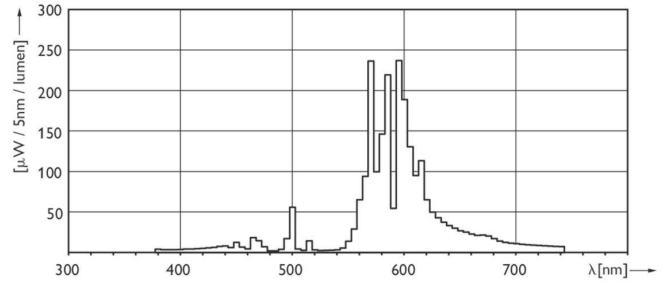
| Product | D (max) | O | L | C (max) |
|---|---------|-------|--------|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12 | 48 mm | 83 mm | 175 mm | 279 mm |

MASTER SON-T PIA Plus

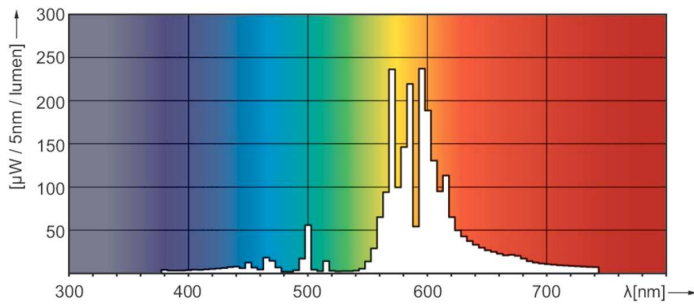
Données photométriques



LDLD_SON-TPIA-Light distribution diagram

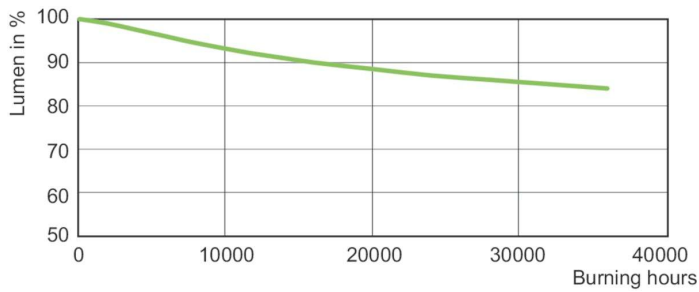


LDPB_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution B/W

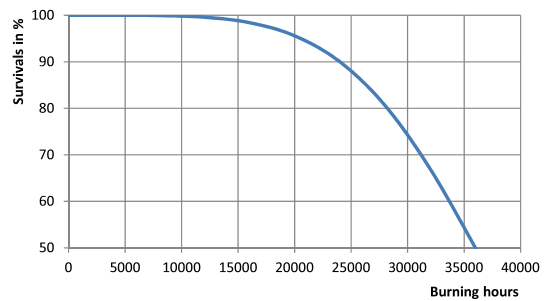


LDPO_SON-TPIA_0013-Spectral power distribution Colour

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

