



# MASTER SON-T PIA Plus

## MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 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              |                       | Caractéristiques électriques               |              |
|---|-----------------------|--|--------------|
| Culot                                   | E40 [ E40]            | Courant source                             | 80 %         |
| Position de fonctionnement              | UNIVERSAL [ toutes]   | Flux lumineux à 5 000 h (nom.)             | 90 %         |
| Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)  | 12000 h               | Coordonnée trichromatique x (nom.)         | 0,530        |
| Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)  | 15000 h               | Coordonnée de chromaticité Y (nom.)        | 0,428        |
| Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.) | 20000 h               | Température de couleur proximale (nom.)    | 2000 K       |
| Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.) | 30000 h               | Efficacité lumineuse (valeur nominale)     | 149 lm/W     |
| Code ANSI HID                           | -                     | Indice de rendu des couleurs (max.)        | 25           |
| Description du système                  | Amorceur externe (E)  | Ratio lumens scotopiques/photopiques       | 0,60         |
| Photométries et colorimétries           |                       | Caractéristiques électriques               |              |
| Code couleur                            | 220 [ CCT de 2 000 K] | Tension d'alimentation de la lampe         | 230 V [ 230] |
| Flux lumineux (nominal) (nom.)          | 90000 lm              | Puissance (valeur nominale)                | 603 W        |
| Flux lumineux à 2 000 h (min.)          | 85 %                  | Courant lampe (EM) (nom.)                  | 5,8 A        |
| Flux lumineux à 2 000 h (nom.)          | 96 %                  | Tension d'alimentation à l'allumage (max.) | 198 V        |
| Flux lumineux à 20 000 h                | 77 %                  | Tension d'amorçage (max.)                  | 3500 V       |
|   |                       | Temps de réamorçage (min.) (max.)          | 60 s         |

# MASTER SON-T PIA Plus

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délai d'allumage (max.) | 10 s  |
| Tension (max.)          | 125 V |
| Tension (min.)          | 95 V  |
| Tension (nom.)          | 110 V |

## Gestion et gradation

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| avec gradation               | Non   |
| 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

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Taux de mercure (Hg) (nom.)        | 18,9 mg |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 663 kWh |

## Conditions techniques lumineuses

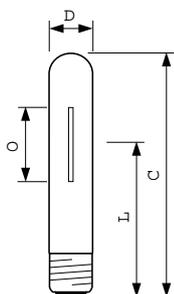
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Température de l'ampoule (max.) | 450 °C |
|---------------------------------|--------|

|  |        |
|--|--------|
| Température culot (max.)                       | 250 °C |
| Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser) | 482 °F |

## Données logistiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Code de produit complet               | 871150019742915                           |
| Nom du produit de la commande         | MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 |
| Code barre produit                    | 8711500197429                             |
| Code de commande                      | 19742915                                  |
| Code de commande local                | 6047104                                   |
| Numérateur - Quantité par kit         | 1   |
| Description du code local calculé B2B | 2052030107                                |
| Conditionnement par carton            | 12  |
| SAP - Matériaux                       | 928158409227                              |
| Net Weight (Piece)                    | 0,177 kg                                  |
| Code ILCOS                            | ST-600-H/S-E40                            |

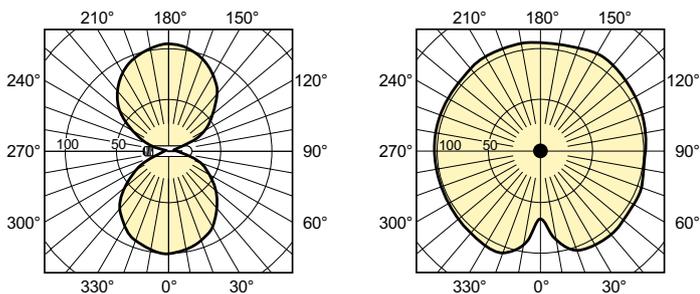
## Schéma dimensionnel



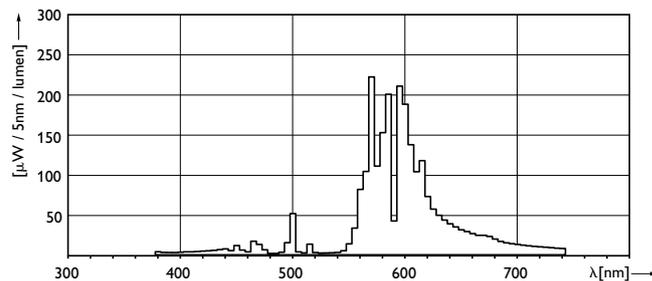
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12

| Product                                   | D (max) | O      | L        | C (max) |
|---|---------|--------|----------|---------|
| MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12 | 47 mm   | 126 mm | 174,2 mm | 279 mm  |

## Données photométriques



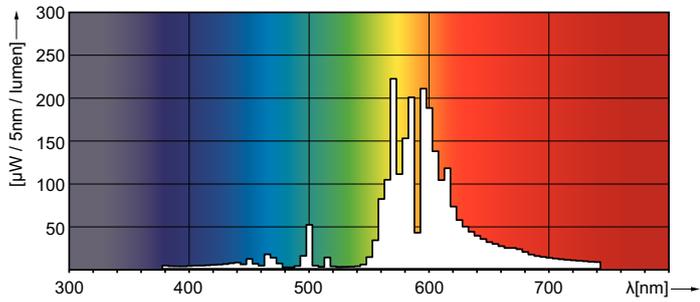
LDLD\_SON-TPIA-Light distribution diagram



LDPB\_SON-TPIA\_0014-Spectral power distribution B/W

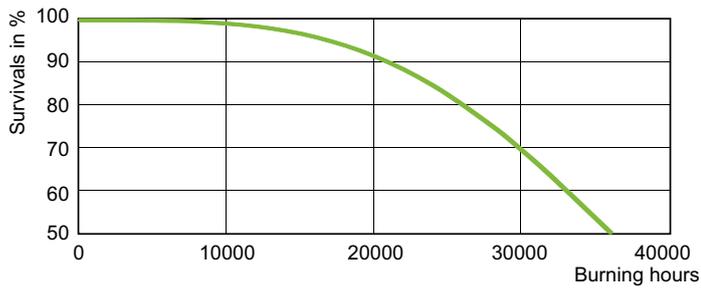
# MASTER SON-T PIA Plus

## Données photométriques

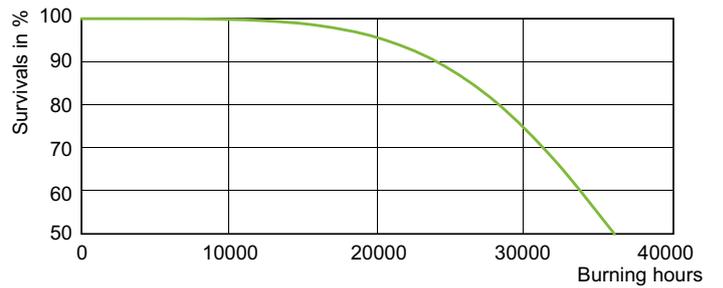


LDPO\_SON-TPIA\_0014-Spectral power distribution Colour

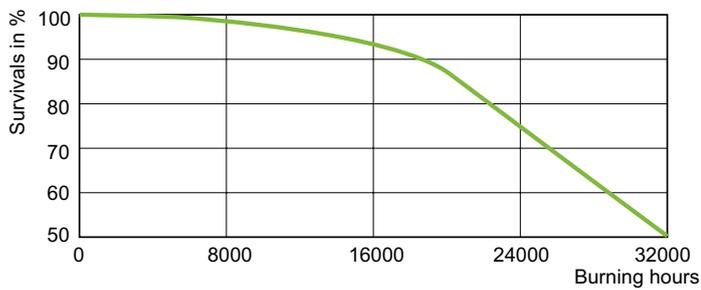
## Durée de vie



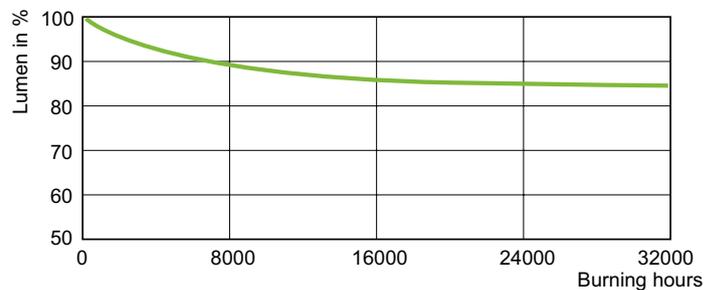
LDLE\_SON-TPIA\_0004-Life expectancy diagram



LDLE\_SON-TPIA\_0003-Life expectancy diagram



LDLE\_SON-TPIA\_600W-Life expectancy diagram



LDLM\_SON-TPIA\_600W-Lumen maintenance diagram

## MASTER SON-T PIA Plus

