



# Description du produit

## TUV PL-S

Les lampes TUV PL-S sont des lampes UVC (germicides) compactes utilisées dans les unités résidentielles de désinfection de l'air et de l'eau. La taille compacte des lampes permet de concevoir un système de petite taille et de profiter d'une souplesse de conception. Les lampes TUV PL-S offrent un rayonnement UV presque constant sur toute leur durée de vie, pour une sécurité maximale de la désinfection et un système de haute efficacité. Grâce au culot à embout simple de la lampe, le remplacement des lampes est facile.

### Avantages

- Sécurité de la désinfection efficace sur la durée de vie utile de la lampe
- Haute efficacité du système car il n'est pas nécessaire de concevoir le système de purification de manière trop poussée pour maintenir l'efficacité de la désinfection
- Bon choix environnemental en raison de leur quantité de mercure la plus basse sur le marché

### Fonctions

- Rayonnement UV de courte longueur d'onde avec un pic à 253,7 nm (UVC) à des fins de désinfection.
- Le revêtement protecteur intérieur assure un rayonnement UV constant sur toute la durée de vie de la lampe.
- Le verre de la lampe filtre le rayonnement générateur d'ozone de 185 nm
- Le culot de la lampe PL-S à deux broches contient un démarreur spécial pour un allumage presque instantané sur des moteurs électromagnétiques
- Les lampes PL-S à quatre broches sont conçues pour une utilisation avec des moteurs électroniques
- L'avertissement sur la lampe indique que la lampe émet des UVC

## Application

- Désactivation des bactéries, des virus et d'autres micro-organismes
- Fontaines résidentielles à eau potable
- Bassins de décantation
- Unités de traitement de l'air
- Purificateurs autonomes

## Mises en garde et sécurité

- A lamp breaking is extremely unlikely to have any impact on your health. If a lamp breaks, ventilate the room for 30 minutes and remove the parts, preferably with gloves. Put them in a sealed plastic bag and take it to your local waste facilities for recycling. Do not use a vacuum cleaner.
- DANGER: Risk Group 3 Ultra Violet product. These lamps emit high-power UV radiation that can cause severe injury to skin and eyes. Avoid eye and skin exposure to unshielded product. Use only in an enclosed environment which shields users from the radiation.

| Approbation et utilisation         |              |
|------------------------------------|--------------|
| Contenu en mercure (Hg) (nom.)     | 3,0 mg       |
| Renseignements généraux            |              |
| Durée de vie utile (nom.)          | 9000 h       |
| Application principale             | Disinfection |
| Données techniques sur l'éclairage |              |
| Code de couleur                    | TUV          |
| Désignation de couleur             | -            |
| Mécanique et boîtier               |              |
| Forme de l'ampoule                 | 2xT12        |

## Fonctionnement et électricité

| Order Code | Full Product Name         | Courant de la lampe (nom.) | Tension (nom.) | Puissance (nom.) |
|------------|---------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| 381863     | TUV PL-S 5W               | 0,18 A                     | 35 V           | 5,5 W            |
| 352518     | TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC | 0,175 A                    | 46 V           | 7,1 W            |
| 325126     | PL-S 9W/TUV 60PK          | 0,17 A                     | 60 V           | 8,6 W            |

| Order Code | Full Product Name          | Courant de la lampe (nom.) | Tension (nom.) | Puissance (nom.) |
|------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| 285668     | TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX | 0,17 A                     | 60 V           | 8,6 W            |
| 135020     | TUV PL-S13W 60PK           | 0,29 A                     | 56 V           | 13,0 W           |

## Renseignements généraux

| Order Code | Full Product Name         | Culot |
|------------|---------------------------|-------|
| 381863     | TUV PL-S 5W               | G23   |
| 352518     | TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC | G23   |
| 325126     | PL-S 9W/TUV 60PK          | G23   |

| Order Code | Full Product Name          | Culot |
|------------|----------------------------|-------|
| 285668     | TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX | 2G7   |
| 135020     | TUV PL-S13W 60PK           | GX23  |

## Données techniques sur l'éclairage

| Order Code | Full Product Name         | Dépréciation du flux lumineux à la durée de vie utile |
|------------|---------------------------|---|
| 381863     | TUV PL-S 5W               | 0,3 %   |
| 352518     | TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC | 20 %  |
| 325126     | PL-S 9W/TUV 60PK          | 20 %  |

| Order Code | Full Product Name          | Dépréciation du flux lumineux à la durée de vie utile |
|------------|----------------------------|---|
| 285668     | TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX | 0,35 %  |
| 135020     | TUV PL-S13W 60PK           | 20 %  |

# TUV PL-S

## UV

| Order Code | Full Product Name         | Rayonnement UV-C |
|------------|---------------------------|------------------|
| 381863     | TUV PL-S 5W               | 1,1 W            |
| 352518     | TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC | 1,7 W            |
| 325126     | PL-S 9W/TUV 60PK          | 2,3 W            |

| Order Code | Full Product Name          | Rayonnement UV-C |
|------------|----------------------------|------------------|
| 285668     | TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX | 2,3 W            |
| 135020     | TUV PL-S13W 60PK           | 3,5 W            |

