



# Description du produit

## TUV PL-L

Les lampes TUV PL-L 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-L 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

### 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 spécial de la lampe filtre le rayonnement générateur d'ozone de 185 nm
- Les versions à rayonnement élevé contiennent une correction par refroidissement éolien pour un rendement accru lors des déplacements d'air et exigent une moins grande quantité de lampes.
- Versions à rayonnement élevé pour un rayonnement UVC optimal par longueur de lampe, ce qui permet de réduire la taille du système.
- 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
- Étang de pisciculture et unités d'eau de procédé
- Unités de traitement des conduits d'air
- Purificateurs d'air autonomes
- Systèmes de désinfection de l'air dans les hôpitaux, les universités et les laboratoires par exemple.

## 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.

## Versions



## Schéma dimensionnel

Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	195 mm	220 mm	225 mm
TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	18 mm	39 mm	195 mm	220 mm	225 mm
TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	18 mm	38 mm	390 mm	415 mm	420 mm
TUV PL-L 24W/4P UNP/50	18 mm	39 mm	290 mm	315 mm	320 mm
TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	290 mm	315 mm	320 mm
TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	18 mm	38 mm	505 mm	530 mm	535 mm
TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	18 mm	38 mm	385 mm	410 mm	415 mm
TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	18 mm	38 mm	505 mm	530 mm	535 mm

# TUV PL-L

## Approbation et utilisation

Contenu en mercure (Hg) (nom.) 4,4 mg

## Renseignements généraux

Culot 2G11  
 Durée de vie utile (nom.) 9000 h  
 Application principale Désinfection

## Données techniques sur l'éclairage

Code de couleur TUV  
 Désignation de couleur -

## Mécanique et boîtier

Forme de l'ampoule 2xT16

## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (nom.)	Puissance (nom.)
210641	TUV PL-L 18W 25PK	0,375 A	58 V	18 W
352559	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	0,345 A	87 V	24 W
151271	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	0,345 A	87 V	24 W
265850	TUV PL-L 36W 25PK	0,435 A	106 V	36 W

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (nom.)	Puissance (nom.)
137265	PL-L 35W/TUV 25PK	0,85 A	42 V	35 W
294645	TUV 55W PLL 25PK	0,525 A	105 V	55 W
130351	TUV PL-L60W	0,800 A	84 V	67 W
137257	TUV PL-L 95W HO 25PK	0,8 A	115 V	90 W

## Renseignements généraux

Order Code	Full Product Name	Description du système
210641	TUV PL-L 18W 25PK	na
352559	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	na
151271	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	na
265850	TUV PL-L 36W 25PK	na

Order Code	Full Product Name	Description du système
137265	PL-L 35W/TUV 25PK	High Output (HO)
294645	TUV 55W PLL 25PK	High Frequency
130351	TUV PL-L60W	High Output (HO)
137257	TUV PL-L 95W HO 25PK	High Output (HO)

## Données techniques sur l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Dépréciation du flux lumineux à la durée de vie utile
210641	TUV PL-L 18W 25PK	20 %
352559	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	20 %
151271	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	20 %
265850	TUV PL-L 36W 25PK	20 %

Order Code	Full Product Name	Dépréciation du flux lumineux à la durée de vie utile
137265	PL-L 35W/TUV 25PK	20 %
294645	TUV 55W PLL 25PK	15 %
130351	TUV PL-L60W	20 %
137257	TUV PL-L 95W HO 25PK	15 %

## UV

Order Code	Full Product Name	Rayonnement UV-C
210641	TUV PL-L 18W 25PK	4,7 W
352559	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	7,1 W
151271	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	7,1 W
265850	TUV PL-L 36W 25PK	11,2 W

Order Code	Full Product Name	Rayonnement UV-C
137265	PL-L 35W/TUV 25PK	8,5 W
294645	TUV 55W PLL 25PK	17,0 W
130351	TUV PL-L60W	19,0 W
137257	TUV PL-L 95W HO 25PK	25,5 W

