



# Philips Purificação de ar e água

## Purificação de ar e água PL-L

As lâmpadas TUV PL-L são lâmpadas UVC (germicidas) compactas utilizadas em unidades profissionais de desinfecção de água e ar. O tamanho compacto da lâmpada permite um design pequeno para o sistema e flexibilidade de design. As lâmpadas TUV PL-L proporcionam uma emissão UV quase constante ao longo da totalidade da sua vida útil, para segurança máxima da desinfecção e elevada eficácia do sistema. Graças à base de lâmpada de extremidade única, a substituição de lâmpadas é fácil.

### Benefícios

- Security of effective disinfection over the useful lifetime of the lamp
- High system efficacy because it is not required to over-design the purification system to maintain effectiveness of disinfection

### Características

- Radiação UV de onda curta, com um pico a 253,7 nm (UVC) para efeitos de desinfecção
- Protective inside coating ensures constant UV output over the complete lifetime of the lamp
- O vidro especial da lâmpada filtra a radiação de 185 nm formadora de ozono
- As versões de emissão elevada contêm correcção do arrefecimento provocado do vento, para um melhor desempenho no ar em movimento e redução da quantidade de lâmpadas necessárias
- Versões de emissão elevada para emissão UVC otimizada por comprimento da lâmpada, permitindo a redução do tamanho do sistema
- O sinal de aviso na lâmpada indica que a lâmpada radia UVC

# Purificação de ar e água PL-L

## Aplicação

- Deactivation of bacteria, viruses and other micro-organisms
- Unidades de água potável residencial
- Tanques de peixe e unidades de processamento de águas
- Unidades de tratamento de ar em condutas
- Purificadores de ar autónomos
- Sistemas de desinfecção de ar, por exemplo, hospitais, universidades e laboratórios

## Avisos e Segurança

- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

## Versions



## Desenho dimensional

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 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

# Purificação de ar e água PL-L

## Informações gerais

Casquilho	2G11
Vida útil (Nom.)	9000 h
Principal aplicação	Disinfection

## Dados técnicos de luminosidade

Código da cor	TUV
Designação da cor	-
Depreciação lumínica na vida útil	15 %

## Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada	2xT16
------------------	-------

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	4,4 mg
61294665	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	4,4 mg
62878740	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	-
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	4,4 mg

Order Code	Full Product Name	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
63379840	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	4,4 mg
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	4,4 mg
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	4,4 mg

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	0,37 A	60 V	18 W
61294665	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	0,345 A	87 V	24 W
62878740	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	0,44 A	105 V	36 W
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	0,85 A	42 V	35 W
63379840	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	0,54 A	103 V	55 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	0,800 A	84 V	60 W
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	0,8 A	115 V	90 W

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Descrição do sistema
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	na
61294665	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	na
62878740	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	na
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	na

Order Code	Full Product Name	Descrição do sistema
63379840	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	High Frequency
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	na
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	High Frequency

## UV

Order Code	Full Product Name	Radiação UV-C
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	5,5 W
61294665	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	7,1 W
62878740	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	12,0 W
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	11,0 W

Order Code	Full Product Name	Radiação UV-C
63379840	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	17,0 W
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	19,0 W
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	27,0 W

## Purificação de ar e água PL-L

