



TUV PL-L - Solução compacta para aplicações profissionais

TUV PL-L

A TUV PL-L é uma lâmpada compacta UV-C (germicida) usada em equipamentos profissionais de assepsia de água e do ar. O tamanho compacto da lâmpada possibilita a criação de sistemas pequenos e proporciona liberdade de criação. As lâmpadas TUV PL-L oferecem saída quase constante de UV durante toda a vida útil, o que corresponde a certeza de assepsia e alta eficácia do sistema. Devido à base simples, a substituição da lâmpada é fácil.

Benefícios

- Certeza de assepsia eficaz durante toda a vida útil da lâmpada.
- Alta eficiência do sistema porque não é necessário remodelar o sistema de purificação para manter a eficácia da assepsia.

Características

- Radiação UV de onda curta com pico em 253,7 nm (UV-C) para assepsia.
- O revestimento interno protetor garante a saída de UV constante durante toda a vida útil da lâmpada.
- O vidro especial da lâmpada retém a radiação de 185 nm que produz ozônio.
- As versões de alta saída contêm correção de sensação térmica, que proporciona melhor desempenho onde há corrente de ar e reduz a quantidade de lâmpadas necessárias.
- Versões de alta saída para o máximo de UV-C por extensão da lâmpada, permitindo a redução do tamanho do sistema.
- Aviso na lâmpada indica que a lâmpada irradia UV-C.

Aplicação

- Desativação de bactérias, vírus e outros micro-organismos.
- Purificadores de água residenciais.
- Aquários e unidades de tratamento de água.
- Equipamentos de tratamento de ar em dutos.
- Purificadores de ar autônomos.
- Sistemas de assepsia do ar, por exemplo, em hospitais, universidades e laboratórios.

Avisos e Segurança

- 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



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 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

Aprovação e aplicação

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.) 4,4 mg

Informações gerais

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

Dados técnicos de luz

Código da cor TUV
 Designação da cor -

Dados mecânicos e de compartimento

Forma da lâmpada 2xT16

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Corrente de		
		lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nom.)
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	0,375 A	58 V	18 W
927903204007	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	0,345 A	87 V	24 W
927903404007	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	0,435 A	106 V	36 W
927904204007	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	0,85 A	42 V	35 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de		
		lâmpada (Nom.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nom.)
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	0,525 A	105 V	55 W
927909004007	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	0,800 A	84 V	67 W
927909804007	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
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	na
927903204007	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	na
927903404007	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	na
927904204007	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	Alto Fluxo Luminoso (HO)

Order Code	Full Product Name	Descrição do sistema
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	Alta Frequência
927909004007	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	Alto Fluxo Luminoso (HO)
927909804007	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	Alto Fluxo Luminoso (HO)

Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Depreciação lumínica na vida útil
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	20 %
927903204007	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	20 %
927903404007	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	20 %
927904204007	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	20 %

Order Code	Full Product Name	Depreciação lumínica na vida útil
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	15 %
927909004007	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	20 %
927909804007	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	15 %

UV

Order Code	Full Product Name	Radiação UV-C
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	4,7 W
927903204007	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	7,1 W
927903404007	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	11,2 W
927904204007	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	8,5 W

Order Code	Full Product Name	Radiação UV-C
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	17,0 W
927909004007	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	19,0 W
927909804007	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	25,5 W

