



# Philips Purificação Amalgama

## Purificação Amalgama

O sistema Philips TUV Amalgam XPT consiste num controlador electrónico que acciona uma lâmpada TUV Amalgam XPT, montada numa manga. As especificações eléctricas são adaptadas à lâmpada, assegurando um desempenho optimizado do sistema Philips TUV Amalgam XPT. Graças à extensa bateria de testes efectuada antes do lançamento de um sistema de lâmpadas, podemos assegurar máxima fiabilidade e uma longa vida útil.

### Benefícios

- Segurança de uma desinfectação eficaz ao longo da vida útil da lâmpada
- Fiabilidade extrema do controlador; com taxa de falhas anual inferior a 1%
- Aproximadamente 10% de poupança de energia, pois as lâmpadas podem ser reguladas para atingir a mesma emissão de UV, em comparação com lâmpadas semelhantes no mercado.
- High system efficacy because it is not required to over-design the purification system to maintain effectiveness of disinfection
- A melhor escolha em termos ambientais devido à longa vida útil fiável, menor produção de resíduos e à menor quantidade de mercúrio neste sector de indústria
- Eficiência elevada durante a regulação, graças ao controlo de temperatura de amálgama único das lâmpadas de 800 W

# Purificação Amalgama

## Características

- Short-wave UV radiation with a peak at 253.7 nm (UVC) for disinfection
- Amálgama especial utilizada para a mais alta eficiência numa vasta gama de temperaturas
- O revestimento de protecção interior assegura a emissão de UV constante ao longo de toda a vida útil da lâmpada
- Controlador electrónico da Philips disponível para uma interface perfeita
- Quantidade minimizada de mercúrio
- Posição de acendimento universal possível para a gama T6, dependendo do tipo de lâmpada e das dimensões da manga
- Possibilidade de soluções personalizadas
- A lâmpada pode ser fabricada em quartzo especial (aberto/sintético) para maximizar a geração de Ozono de 185 nm

## Aplicação

- Deactivation of bacteria, viruses and other micro-organisms
- Equipamento de tratamento de águas potáveis municipais
- Equipamento de tratamento de águas de processos
- Unidades para piscinas
- Equipamento para a produção de água ultra-pura, por exemplo, para a indústria de semicondutores, farmacêutica e cosmética (versão de ozono)

## 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.

Controles e regulação	
Regulável	true

  

Dados elétricos e de funcionamento	
Corrente de lâmpada (Nom.)	2,1 A

  

Informações gerais	
Casquilho	G10.2Q
Principal aplicação	Disinfection

  

Dados técnicos de luminosidade	
Depreciação lumínica na vida útil	15 %

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Potência (nominal)
20943605	TUV 130W XPT SE UNP/20	130 W
80122400	TUV 180W XPT SE UNP/20	180 W

Order Code	Full Product Name	Potência (nominal)
80123100	TUV 200W XPT SE UNP/20	200 W
80446100	TUV 325W HO XPT SE UNP/20	325 W

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
20943605	TUV 130W XPT SE UNP/20	P10
80122400	TUV 180W XPT SE UNP/20	UNIVERSAL

Order Code	Full Product Name	Posição de funcionamento
80123100	TUV 200W XPT SE UNP/20	UNIVERSAL
80446100	TUV 325W HO XPT SE UNP/20	UNIVERSAL

## Purificação Amalgama

