PURION®
the best solution

Equipamento UV PURION 10 W
para sua instalação

... destaca-se pela sua extraordinária capacidade de desinfecção, construção compacta e baixo consumo de energia. Ele tem sido desenhado para atender às leis, normas e os regulamentos vigentes.

Retrato: PURION UV-Set 10 W & opcionalmente com proteção contra ascas

Este equipamento UV é composto de um tubo protetor de quartzo, fechado num dos seus extremos e o outro inserido num flange de aço inoxidável, um radiador UV, a caixa de distribuição com o dispositivo eletrônico de intercalação, bem como os cabos de conexão.
O flange de aço inoxidável dispõe de três furos, através dos quais pode ser firmemente aparafusado (por exemplo às paredes de uma carcaça). A função do radiador UV que encontra-se inserido no tubo protetor de quartzo, poderá ser controlada com toda segurança através da cobertura transparente do flange de aço inoxidável.
Um sinaleiro de controle indica por exemplo um defeito nas lâmpadas ou o rompimento de cabos. Um contato eletricamente isolado e vinculado com isto, poderá ser utilizado para sinalização externa ou procedimentos de ligação.

O PURION UV-Set pode ser opcionalmente equipado com aspersão protecção.

Os radiadores UV utilizados destacam-se pela sua longa vida útil, sua alta capacidade de desinfecção e seu baixo consumo de energia.
O fornecimento de corrente elétrica poderá opcionalmente ser de 230 V/50 Hz, 110-240 V 50/60 Hz, 12 V de corrente contínua ou 24 V de corrente contínua.
Sua construção compacta possibilita a remoção de lâmpadas ou então a sua substituição, como por exemplo no final da vida útil do radiador, de maneira simples e sem a utilização de ferramentas.
Para fins de limpeza, o tubo de imersão de quartzo poderá ser desmontado ou respectivamente montado de maneira simples.

Fabricante	**PURION® GmbH**
Tipo	Equipamento UV PURION 10 W
Fluxo e capacidade de desinfecção	conforme o meio e a estrutura geométrica do recipiente um cálculo se fará necessário
comprimento de radiação	145 mm
Dimensões Superfície de vedação desde o flange até o fim Tubo de quartzo	 312 mm
Diâmetro do tubo de quartzo	Ø 23 mm
Diâmetro externo do flange	Ø 60 mm
Diâmetro dos furos Flange	Ø 48, 3x120°, Ø5,5
Vedação	VITON / FPM
Peso	1 Kg
Vida útil dos radiadores	10.000 h
Quantidade de radiadores	1
Temperatura máxima	40°C
Pressão de serviço máxima	10 bar
Tipo de proteção da carcaça	IP 65
Fornecimento de corrente elétrica	230 V/50 Hz ou então 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC ou 24 V DC
Potência	10 W
Fusível	10 A

Este equipamento UV é utilizado para:

Desinfecção do ar	•
Desinfecção de tanques	•
Desinfecção de esteiras transportadoras	•
Desinfecção de superfícies	•
Instalação em sistemas para canalização de ar	•

Vantagens
- sem adição de produtos químicos
- não prejudica cheiro nem sabor
- operação sujeita a pouca manutenção
- baixos custos operacionais

Atenção!

A radiação UV é perigosa para seus olhos e pele! Os olhos e a pele deverão ser protegidos de forma adequada.
O usuário é responsável pela sua própria segurança, bem como a das pessoas que ficam em ambientes onde estes radiadores são utilizados.
Favor levar em conta que os materiais que não são resistentes à radiação UVC poderão resultar sendo danificados.

info@purion.eu www.purion.eu