



Respire ar saudável (CONCEBIDO APENAS PARA PROFISSIONAIS)

Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem em parede

Como parte da gama de dispositivos UV-C para desinfecção do ar superior da Philips, a desinfecção do ar superior por UV-C Philips de montagem em parede foi concebida para ser instalada em paredes para a desinfecção de ar numa vasta gama de aplicações. Otimizado para tetos baixos, os raios UV-C são distribuídos ao nível do dispositivo e acima. O feixe dos raios UV-C é controlado por refletores específicos e pelo design da grelha. Isto permite desinfetar o ar num espaço, ao mesmo tempo que garante que as atividades do dia a dia possam continuar sob a área onde o dispositivo está ativo.

Benefícios

- As nossas luminárias de montagem em parede para desinfecção do ar superior por UV-C Philips inativaram 99,99% do SARS-COV-2, o vírus responsável pela doença COVID-19, no ar de uma divisão em 10 minutos. Ao 20 minutos, o vírus encontrava-se abaixo dos níveis detetáveis. [1]
- Rápido efeito de desinfecção, com uma redução de 83,6% do SARS-CoV-2, o vírus que causa a doença COVID-19, conseguido numa divisão em 2 minutos. [1]
- Permite a desinfecção silenciosa do ar enquanto a atividade comercial continua abaixo do nível do dispositivo
- Utiliza lâmpadas UV-C e controladores Philips
- Ecológico: sem emissões de ozono durante ou após a utilização

Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem em parede

Características

- Lâmpada T5 TUV 25 W Philips incluída
- Pico de radiação UV de onda curta a 253,7 nm (UV-C)
- As grelhas e o refletor controlam a distribuição de UV-C ao nível do dispositivo e acima, onde as pessoas geralmente não estão presentes
- Instalação na parede
- Está em conformidade com a norma IEC 62471 relativa à segurança fotobiológica

Aplicação

- Escritório
- Retalho
- Estabelecimentos alimentares
- Hotéis
- Escolas
- Bancos
- Casas de banho

Avisos e Segurança

- PERIGO: produto de luz ultravioleta do Grupo de risco 3. À semelhança de qualquer sistema de desinfecção, as lâmpadas e os dispositivos UV-C devem ser instalados e utilizados da forma correta. A exposição direta à radiação UV-C pode ser perigosa e causar uma reação semelhante a uma queimadura solar na pele e danos graves na córnea. Como a radiação UV-C é invisível ao olho nu, o dispositivo de desinfecção de ar superior por UV-C deve ser instalado com todas as salvaguardas adequadas para assegurar que pode ser utilizado de forma segura. O dispositivo de desinfecção de ar superior por UV-C deve ser utilizado apenas como um componente de um sistema constituído pelas salvaguardas de segurança adequadas, tais como, entre outras, as indicadas nas instruções de montagem e/ou nos manuais do utilizador. A exposição direta à radiação UV-C é perigosa. Os sistemas de luminárias de desinfecção por UV-C Philips só podem ser vendidos por parceiros qualificados e instalados por profissionais de acordo com os nossos rigorosos requisitos legais e de segurança. Os nossos produtos UV-C não se destinam a ser utilizados em aplicações ou atividades que possam causar e/ou resultar em morte, lesões pessoais e/ou danos ambientais.
- [1] De acordo com os resultados obtidos num teste de laboratório realizado pelo Innovative Bioanalysis, um laboratório de referência de segurança certificado por CAP, CLIA e AABB, numa divisão com circulação de ar suficiente. Para obter mais informações, consulte o relatório do teste disponível na secção "ferramentas relacionadas" desta página Web.

Versions



UV-C disinfection upper air Wall
mounted version high output



UV-C disinfection upper air Wall
mounted version

Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem em parede

Desenho dimensional



Detalhes do produto



Access to lamp and product maintenance



Wall mounting plate and indicator light

Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem em parede

Informações gerais

Equipamento	HF-S
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Código da família de produtos	WL345W

Dados técnicos de luminosidade

Tipo de ótica	Grelha com lamelas
---------------	--------------------

Dados elétricos e de funcionamento

Cabo	-
Conectividade	Conector de encaixe, 3 polos
Corrente de irrupção	18 A
Tempo de irrupção	0,35 ms
Frequência de entrada	50 Hz
Tensão de entrada	230 V
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	28

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
---	--------------

Controles e regulação

Intensidade regulável	Não
-----------------------	-----

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Materiais óticos	Alumínio
Material refletor	Alumínio
Altura total	140 mm

Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	-
Teste do fio incandescente	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20
Conformidade com RoHS UE	Sim
Período de garantia	1 anos

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância de consumo de energia	+/-10%
----------------------------------	--------

Condições de aplicação

Adequado para comutação aleatória	Não
-----------------------------------	-----

UV

Order Code	Full Product Name	Irradiância UV-C definida		Radiação UV-C
		a 0,2 m	a 2 m	
66504700	WL346W 1xTUV T5 25W HFS	8.060 mW/m ²	972 mW/m ²	0,53 W
90445900	WL345W 1xTUV T5 25W HFS	4.266 mW/m ²	356 mW/m ²	0,375 W

Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem em parede

