



# Respire ar saudável (CONCEBIDO APENAS PARA PROFISSIONAIS)

## Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem no teto

Como parte da série de dispositivos para desinfecção do ar superior por UV-C Philips, a desinfecção do ar superior por UV-C Philips montada no teto foi concebida para ser instalada em tetos falsos 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

- Permite a desinfecção silenciosa do ar enquanto a atividade comercial continua abaixo do nível do dispositivo
- Inativa 99,9% de vírus Colifagos  $\phi$ X174 no ar após 10 minutos numa divisão com circulação de ar suficiente (consulte "URL com mais informações")
- 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 no teto

## Características

- Lâmpada PL-S TUV Philips incluída: 4 x 9 W
- 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
- Superfície montada em teto falso
- Está em conformidade com a norma IEC 62471 relativa à segurança fotobiológica

## Aplicação

- Escritórios
- 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 resultar numa reação semelhante a uma queimadura solar na pele e lesões 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 proteções adequadas para assegurar que pode ser utilizado de forma segura. Este dispositivo de desinfecção de ar superior por UV-C deve ser apenas utilizado como um componente de um sistema constituído por 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. As luminárias de desinfecção por UV-C Philips só podem ser vendidas por parceiros qualificados e instaladas 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, lesão pessoal e/ou danos no ambiente.

## Versions



UV-C upper air CM SM355B



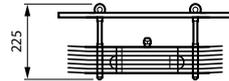
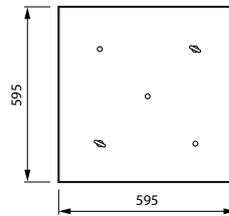
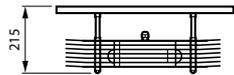
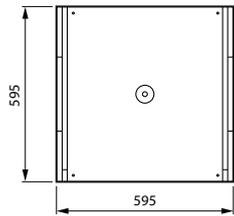
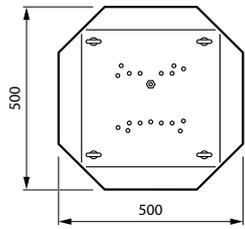
Product Image



UV-C upper air CM SM355C SMB

# Desinfeção de ar superior por UV-C com montagem no teto

## Desenho dimensional



## Detalhes do produto



UV-C upper air CM SM355C SMB-DPP03



UV-C disinfection upper air suspended version



UV-C disinfection upper air suspended version



UV-C upper air CM SM355C SMB-DPP02

## Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem no teto

### Detalhes do produto



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP02



UV-C upper air CM SM355B-  
DPP03

# Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem no teto

## Informações gerais

Equipamento	HFM
Número de unidades de equipamento	4 unidades
Código da família de produtos	SM345C

## Caraterísticas técnicas da luz

Número de fontes de luz	4
Tipo de ótica	Grelha com lamelas

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Cabo	-
Ligação	Conector de encaixe, 3 polos
Corrente de irrupção	13 A
Tempo de irrupção	0,11 ms
Tensão de entrada	230 V
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	70
Fator de potência (Fração)	0.66

## Temperatura

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

## Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco e preto
Material do corpo	Alumínio
Material da ótica	Alumínio
Material refletor	Alumínio

## Aprovação e aplicação

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

## UV

Irradiância UV-C definida a 0,2 m	1.522 mW/m <sup>2</sup>
Irradiância UV-C definida a 2 m	136 mW/m <sup>2</sup>
Radiação UV-C	0,37 W

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

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

## Características mecânicas e compartimento

Order Code	Full Product Name	Altura total
96500300	SM355B 4xTUV PLS 9W HFM	185 mm
96503400	SM355P 4x TUV PLS 9W HFM SM4	122 mm
96504100	SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB	212 mm

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

## Desinfecção de ar superior por UV-C com montagem no teto

