

PHILIPS

Luminária de desinfeção
por UV-C



Philips UV-C de desinfeção do ar superior de aplicação de teto

Respire ar saudável

Como parte da série de dispositivos UV-C Philips para desinfeção do ar, o Philips UV-C de desinfeção do ar superior de teto foi concebido para ser instalado em tetos falsos para a desinfeção de ar num vasto leque 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 desinfeção silenciosa do ar enquanto a atividade comercial continua abaixo do nível do dispositivo
- Foi comprovado que a luz UV-C desativa efetivamente os patógenos testados¹
- Utiliza lâmpadas e controladores UV-C Philips
- Tecnologia ecológica: sem emissões de ozono durante ou após a utilização.

Características

- Lâmpadas PL-S TUV Philips incluídas: 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 tetos falsos
- Está em conformidade com a norma IEC 62471 relativa à segurança fotobiológica.

¹ Reed, N.G. 2010. The history of ultraviolet germicidal irradiation for air disinfection. Relatórios de Saúde Pública de Janeiro a Fevereiro, 125 (1): 15-27.

Dispositivo de ar superior UV-C

Aplicação

Escritórios

Retalho

Estabelecimentos alimentares

Hotelaria

Escolas

Bancos

Casas de banho

Avisos e segurança

PERIGO: produto de luz ultravioleta do Grupo de risco 3, de acordo com a IEC 62471.

À semelhança de qualquer sistema de desinfecção, as lâmpadas e os dispositivos UV-C têm de 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 ar superior UV-C tem de ser utilizado e instalado rigorosamente de acordo com os requisitos definidos no manual do utilizador e/ou nas instruções de montagem.

Os sistemas de luminárias de desinfecção por UV-C Philips só podem ser vendidos e instalados por profissionais de acordo com os nossos rigorosos requisitos legais e de segurança. Os nossos produtos UV-C não devem ser utilizados em aplicações nem em atividades que possam causar e/ou provocar a morte, lesões pessoais e/ou danos no ambiente.

Aviso legal

A eficácia do dispositivo de ar superior UV-C na desativação de determinados vírus, bactérias, protozoários, fungos ou outros microrganismos prejudiciais está descrita acima, sob o título "Benefícios". A Signify e o seu grupo de empresas não prometem nem garantem que a utilização de dispositivos de ar superior UV-C protege ou previne qualquer utilizador de uma infeção e/ou contaminação com quaisquer vírus, bactérias, protozoários, fungos, doenças ou enfermidades. Os dispositivos de ar superior UV-C não são aprovados e/ou certificados como dispositivos médicos pela FDA e/ou qualquer outro organismo regulador. Como tal, os dispositivos de ar superior UV-C não se destinam e não devem ser utilizados para desinfetar dispositivos médicos e/ou para fins médicos. Além disso e sem limitação de quaisquer exclusões ou limitações de responsabilidade da Signify e do seu grupo de empresas, conforme estabelecido em qualquer acordo de venda, distribuição ou outra disponibilização dos dispositivos de ar superiores UV-C, a Signify e o seu grupo de empresas não assume qualquer responsabilidade ou obrigação de qualquer tipo por qualquer reclamação ou dano que possa surgir ou estar relacionado com a utilização dos dispositivos de ar superiores UV-C fora dos efeitos para os quais se destinam ou contrários às instruções de instalação e operação, cada uma conforme descrito neste documento, nos manuais do utilizador e/ou nas instruções de montagem.

Dispositivo de ar superior UV-C

Especificações

Tipo	SM345C
Fonte de luz	Lâmpada UV-C: 4x TUV PL-S/9 W
Lâmpada incluída	Sim
Equipamento	Balastro de alta frequência (HF-M)
Ligação	Conector de encaixe (PI)
Material do compartimento	Alumínio

Material refletor	Alumínio
Cor	Branco/preto
Intervalo de temperatura ideal	+20 a + 40 °C
Vida útil	9000 h - 90% UV-C @ fim de vida
Montagem	Montagem no teto
Instalação	Placa embutida em teto falso, cabo de segurança recomendado

Versões

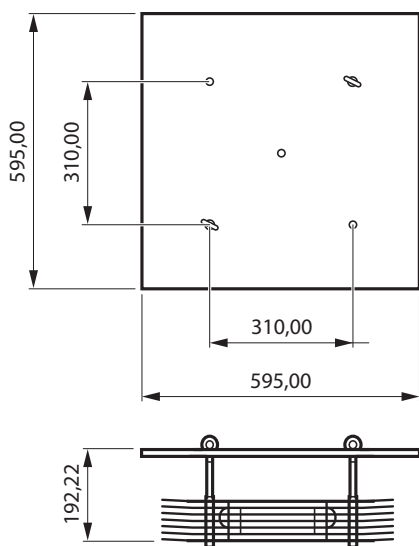


SM345C 4 x 9 W



SM345C 4 x 9 W

Desenho dimensional



Produto	Comprimento	Largura	Altura
SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	595 mm	595 mm	192 mm

Dispositivo de ar superior UV-C

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

Funcionamento e características elétricas

Tensão de entrada	230 a 240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz

Informações gerais

Marca CE	Marca CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Marca de inflamabilidade	montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Código da família das lâmpadas	Para montagem
Código da família de produtos	SM345C

Informações gerais

Código de encomenda	Nome do produto completo	Tipo de lâmpada	Tipo de equipamento	Refletor
919206000021	SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	4x 9 W TUV	HF-M	sim

Radiação UV-C

Nome completo do componente	Luminária de radiação UV-C	Irradiância UV-C a uma distância de 2 m	Código de encomenda
	W	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	GPC
SM345C 4 x TUV PLS 9 W HFM	4 x 2,2	7	919206000021



© 2020 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. Todas as outras marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.philips.com/uv-c