

# UVCARE®

## Instrucciones de uso

Lea atentamente todas las instrucciones de uso, ya que contienen información importante para un funcionamiento seguro. Este producto está disponible gratuitamente. Sin embargo, para lograr el mayor éxito posible, se debe operar correctamente y se deben aplicar las normas de seguridad.

- Conserve las instrucciones de uso. Quizás quiera leerlo de nuevo más tarde.
- Pregunte al vendedor o al fabricante si tiene más necesidad para obtener información o asesoramiento.
- Al final de la vida útil de la fuente de luz UVC, debe intercambiarse porque de lo contrario la desinfección no funciona correctamente. La lámpara debe desecharse de forma adecuada las regulaciones de eliminación en su país o área.

### Este prospecto incluye

1. Qué es UVCARE® y para qué se utiliza
2. Qué debe hacer antes de instalar UVCARE®
3. Cómo se debe instalar UVCARE® correctamente
4. Cuáles son los riesgos de UVCARE®
5. Cuánto tiempo se puede operar UVCARE®
6. Hay efectos secundarios al usar UVCARE®
7. Más información

### 1. ¿Qué es UVCARE® y para qué se utiliza?

Este producto se utiliza para descontaminar el aire de la habitación, que puede estar contaminado por virus, bacterias u hongos, incluidos los que se encuentran en aerosoles. Puede reducir la carga de virus en habitaciones contaminadas hasta en un 99,9%, por lo que el tipo de virus determina el tiempo de aplicación. Los virus de la influenza, coronavirus, virus de casi todas las demás enfermedades infecciosas, esporas de hongos, etc. pueden inactivarse. Se puede suponer que las mutaciones de cepas conocidas en su ADN también serán atacadas y ya no podrán reproducirse después de la irradiación adecuada.

### 2. ¿Qué tiene que hacer antes de instalar UVCARE®?

UVCARE® solo puede usarse en interiores. Antes de perforar los tornillos de montaje, asegúrese de que no haya cables de alimentación. Conecte el dispositivo insertando el enchufe europeo en una toma adecuada.

El interruptor de encendido / apagado del dispositivo también se encuentra en el enchufe del dispositivo.

### 3. ¿Cómo se instala UVCARE®?

La instalación más óptima es la suspensión desde el techo, seguida de la instalación en pared horizontal, la instalación en pared vertical y la instalación de pie.

#### La suspensión del techo:

Atornille las placas de soporte suministradas debajo del techo. ¡Preste atención a un ajuste apretado! Atornille el tornillo de retención del cable. Inserte la cuerda en el soporte de la cuerda en un lado y luego atornílela en el centro del soporte transversal (tornillo). Luego, enrosque el cable en el poste del cable del techo y alinéelo. Repita estos pasos para el segundo corchete. La cuerda se puede soltar de nuevo presionando el anillo exterior del soporte de cuerda. Cuelgue el UVCARE® justo por encima de la altura de la cabeza para lograr un resultado de desinfección óptimo.

#### La suspensión de la pared:

Fije los tornillos horizontal o verticalmente en la pared a la distancia adecuada del soporte transversal. Cuelgue el UVCARE®. La instalación horizontal a la altura de la cabeza da un mejor resultado que la instalación vertical. Por motivos de diseño o espacio, UVCARE® también se puede instalar verticalmente (perpendicular).

#### La instalación del stand:

El UVCARE® también se puede instalar como una solución de soporte portátil con la ayuda de pies disponibles opcionalmente. En este caso, necesita otra placa de entrada de aire con tornillos de retención y pies correspondientes (rosca externa M8 - al menos 80 mm).

### 4. ¿Cuáles son los riesgos de UVCARE®?

UVCARE® tiene una fuente de luz en el interior que emite radiación ultravioleta extremadamente fuerte. Esta radiación está encapsulada en el interior y no puede penetrar a través de las aberturas laminares (entrada - salida) hacia el exterior. Dado que los rayos ultravioleta pueden dañar la retina y las células de la piel, el producto ya no se debe utilizar, independientemente de cuán dañado esté. Cuando reemplace la lámpara, asegúrese de que la fuente de alimentación se encienda solo después de que UVCARE® se haya cerrado por completo.

Recomendamos que el cambio de fuente de luz lo realice un especialista o en la planta de producción. Esto solo debe tener lugar después de un tiempo de funcionamiento de 9000 horas (aproximadamente un año de funcionamiento

# UVCARE®

## Instrucciones de uso

continuo). No utilice el producto después de que se haya superado la duración máxima de la fuente de luz. Nunca inserte objetos de ningún tipo en las aletas de admisión o escape, ya que esto puede dañar el ventilador. El dispositivo es autolimpiante por dentro. Dado que no hay esterillas filtrantes, no es necesario cambiar el material filtrante. Si es necesario, limpie el exterior con un paño húmedo y asegúrese de que no entre líquido en el UVCARE®.

### Si se siguen estas instrucciones de seguridad, el funcionamiento, incluso en el modo de 24 horas, es inofensivo.

El producto debe instalarse de forma inaccesible para los niños.

### En caso de defectos visibles, el dispositivo debe ponerse fuera de servicio inmediatamente y devolverse a la planta de fabricación para su inspección.

### 5. ¿Cuánto tiempo se puede operar UVCARE®?

No hay restricciones en el tiempo de operación. También se permite el funcionamiento las 24 horas. Dado que un resultado de desinfección óptimo solo está disponible después de que el aire de la habitación haya circulado aprox. 4-8 veces, se deben tener en cuenta los plazos de entrega adecuados. Después de un tiempo de ejecución de min. 9000h, hay que cambiar la lámpara UVC por una similar o de mayor calidad.

Primero, el UVCARE® debe desconectarse por completo de la fuente de alimentación y abrirse desatornillando el tornillo de bloqueo y la tapa de succión. El tubo se puede quitar girándolo 90 ° (enchufe giratorio) y el tubo de repuesto se puede insertar de la misma manera. Luego asegure la cubierta girándola y atornille el tornillo de bloqueo. Solo entonces vuelva a conectar la fuente de alimentación.

El tubo contiene mercurio y debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales que también se aplican a los tubos fluorescentes.

### 6. ¿Hay efectos secundarios al usar UVCARE®?

UVCARE® destruye la capacidad de multiplicación de microorganismos, virus y bacterias. Esto permite que el ozono se libere en un proceso puramente físico. Sin embargo, la concentración siempre está muy por debajo de

los valores límite europeos. En el aire circulante, el ozono se divide automáticamente en oxígeno e hidrógeno en poco tiempo. Es posible que note el olor típico del ozono cuando hay un alto nivel de contaminación del aire. Sin embargo, esto desaparece al poco tiempo.

El nivel de ruido de UVCARE® es muy bajo a aprox. 39dB. Sin embargo, las personas pueden sentirse molestas por el ruido del ventilador en un ambiente completamente silencioso. Si observa algún efecto secundario, informe al fabricante especificado en estas instrucciones de uso.

### 7. Más información

Las luces de desinfección UVCARE® se adhieren a una lámpara UVC extremadamente fuerte. Nunca mire directamente a la fuente de luz y nunca exponga la piel de humanos o animales a la fuente de luz sin protección, ya que esto podría causar daños severos a las células.

UVCARE® no es un reemplazo completo de las máscaras protectoras y otras medidas de higiene, pero las complementa en consecuencia.

UVCARE® está disponible en diferentes potencias, tamaños y consumos de energía UVC. La versión exacta se puede encontrar en la placa de identificación.

UVCARE® debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Clase de protección de la IP 20 carcasa	
conexión eléctrica	220-240 V 50/60 Hz
Salida	34 W/h
Fusible	5 A



 Producción / Ventas / Artículo de reemplazo

Schmelter LED-Technology GmbH

Schmelter UVCARE®

Wiemecker Feld 14 \* D-59909 Bestwig  
Germany

Tel: 0049-2904-711600 Fax: 02904-71160-29

info@uvcare.de \* [www.uvcare.de](http://www.uvcare.de)

Fecha de información: septiembre de 2020