



PL Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

EN We would like to inform you that our product's are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container. This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper proceeding with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.

DE Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungsträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.

RU Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE и польскому закону об использованных электрических и электронных приборах - символ перечёркнутого мусорного контейнера. Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Учреждения, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гмины, создают соответствующую систему, которая позволяет сдать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и натуральной среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.

FR Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barré, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques. Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entreposage ainsi que de son recyclage inadéquats.

SE Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använd elektroniskt avfall samt märkt med en. Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsåtervinning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett lämpligt system som möjliggör returnera utrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådan utrustning.

FI Tuotteemme on merkitty EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinnällä mukaisesti merkinnällä jossa jäteastian on yliviivattu. Merkintä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttäjä on velvoitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asianmukaiselle taholle jolle on osoitettu sähkölaitteiden kierrätys. Jätteen talteenottoasteet, ml myymälät ja kunnalliset toimijat ovat luoneet kattavan järjestelmän kierrätykselle. Asianmukainen menettely sähkölaitteiden kierrätystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön joita saattaisi aiheutua mikäli kierrätystä ei hoidettaisi asianmukaisesti.

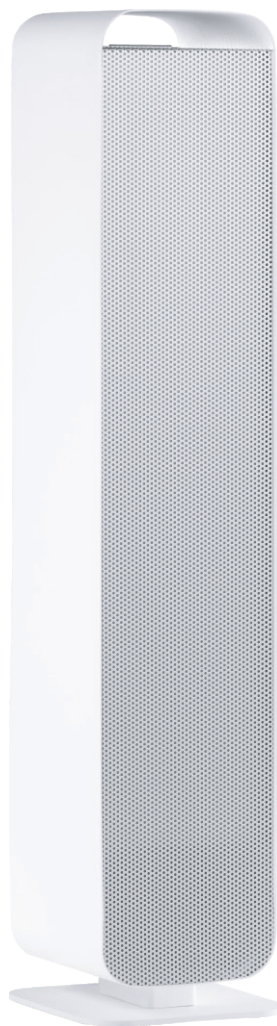


Data aktualizacji/Date of update: 19.11.2020



CREE
Avenue de Champlevvert, ZI du Recou
69520 GRIGNY - FRANCE
tel : +33 (0)4 72 24 08 99
fax : +33 (0)4 72 24 25 36
www.cree.fr

- EN** USER MANUAL
- PL** INSTRUKCJA OBSŁUGI
- DE** BENUTZERHANDBUCH
- RU** РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- FR** MANUEL DE L'UTILISATEUR
- DK** BRUGERMANUAL
- FI** OHJEKIRJA
- SE** ANVÄNDARMANUAL



UV-C FLOW 72W

PL-L 2G 11 | **UV-C** 253.7 nm | **IP20** | 220-240 V 50-60 Hz | | |



FR INFORMATIONS IMPORTANTES POUR UNE UTILISATION SANS RISQUE

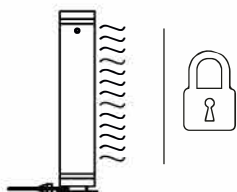
AVERTISSEMENT : lisez bien le présent manuel avant toute utilisation !

La lampe UVC est pour un usage de désinfection uniquement. La lampe ne doit pas être utilisée pour éclairer.



Après avoir démarré la lampe UVC FLOW (en désinfection directe), vous ne pouvez pas rester dans la pièce.

Portez des lunettes de protection, les habits à manches longues et des gants de protection lorsque vous l'allumez ou l'éteignez. Evitez tout contact avec la source de lumière. La lumière UVC est dangereuse pour les yeux et la peau.



La pièce qui contient la lampe UVC en mode désinfection directe doit être protégée contre l'accès des personnes. La lampe UVC FLOW ne peut être manipulée que par des adultes.



DE WICHTIGE ANLEITUNG ZUR SICHEREN VERWENDUNG

ACHTUNG! LESEN SIE VOR DER ERSTEN BENUTZUNG DER UV-C LEUCHTE UND DIE FOLGENDEN WARNHINWEISE

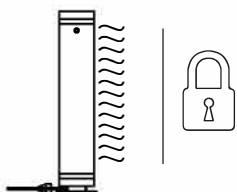
Die UV-C Lampe dient ausschließlich zur Desinfektion. Die UV-C Lampe darf nicht zur Beleuchtung von Räumen verwendet werden.



Nach der Inbetriebnahme der UV-C FLOW Lampe (nur bei direkter Desinfektion), darf sich niemand in dem Raum, in dem die Leuchte betrieben wird, aufhalten.

Beim Ein- und Ausschalten der Leuchte muss man Schutzbrille verwenden und langärmelige Kleidung und Schutzhandschuhe tragen.

Kontakt mit der Lichtquelle vermeiden. UV-C Licht ist schädlich für Augen und Haut.



Der Raum, in dem sich die eingeschaltete Lampe befindet, ist vor dem Zutritt anderer Personen zu sichern (nur bei direkter Desinfektion). Die UV-C FLOW Lampe darf ausschließlich von Erwachsenen bedient werden.



EN IMPORTANT INSTRUCTIONS FOR SAFE USE

WARNING BEFORE USING UV-C FLOW FOR THE FIRST TIME, READ THE USER MANUAL AND FOLLOW THE INSTRUCTIONS.

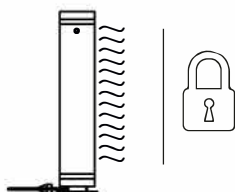
The UV-C lamp is for disinfection only. The UV-C lamp should not be used to illuminate rooms.



After starting the UV-C FLOW lamp (direct disinfection), **you cannot stay in the room where the lamp is on.**

Wear protective glasses, long-sleeved clothing and protective gloves when turning it on / off.

Avoid contact with the light source. UV-C light is harmful to the eyes and skin.



The room with the lamp turned on (in direct disinfection mode) **must be protected against access by other people.** The UV-C FLOW lamp may only be operated by adults.



RU ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

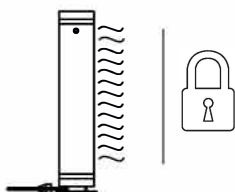
ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА UV-C ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И С ПРИВЕДЕННЫМИ НИЖЕ МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Светильник УФ-С FLOW используется только для дезинфекции. Светильники УФ-С FLOW не могут быть использованы для освещения помещений.



После включения светильника УФ-С FLOW **нельзя** оставаться в помещении, в котором он работает. Во время его включения/выключения **необходимо** использовать защитные очки и иметь на себе одежду с длинными рукавами и защитными перчатками.

Избегайте контакта с источником света. Свет УФ-С вреден для глаз и кожи.



Помещение, где находится включенный светильник, должно **быть защищено** от доступа других людей. Светильник УФ-С может эксплуатироваться только взрослыми.

DESINFECTION INDIRECTE (FLOW)

Les luminaires UVC FLOW utilisent la lumière ultraviolette, et détruisent l'ADN et l'ARN de tous les micro-organismes qui seront exposés, tuent les virus, les bactéries et les champignons présents dans l'air. La lumière UVC ne sort pas de la lampe grâce au cache. Grâce au flux de circulation, l'air entre dans le luminaire, où il sera exposé à la lumière et décontaminé, puis est expulsé à l'extérieur de la lampe. Les purificateurs UVC FLOW peuvent fonctionner en présence de personnes.

Méthode :

1. Placez la lampe dans une pièce désinfectée, si possible au centre, pour améliorer l'efficacité de la désinfection. Souvenez-vous que l'efficacité de désinfection décroît quand la distance avec la lampe à UVC FLOW augmente.
2. Ne couvrez pas le ventilateur de la lampe, ne placez pas d'objets sur le luminaire. Pour ne pas perturber la circulation, laissez un espace vide et ne mettez pas d'objets dans un rayon d'1m autour du luminaire.
3. Il peut y avoir des personnes dans la pièce. Ils peuvent circuler librement et n'ont pas besoin d'équipements de protection.
4. N'ouvrez pas le cache du luminaire pendant son fonctionnement. Sécurisez le luminaire contre des ouvertures involontaires, en portant une attention particulière aux enfants.
5. N'ouvrez pas de fenêtre pendant que le luminaire fonctionne. Cela réduirait l'efficacité de la désinfection.
6. Nous vous recommandons de ventiler la pièce toutes les 4 heures lorsque le luminaire fonctionne.
7. Nous vous recommandons d'utiliser le produit dans des pièces où la ventilation n'est pas obstruée.
8. N'utilisez pas le produit dans les pièces plus petites que 6m².
9. L'odeur émise par la lampe UVC FLOW est un parfum technique. Il peut durer pendant environ 140H. Cette odeur ne représente pas une menace ni pour l'utilisateur, ni pour l'appareil.
10. Une petite quantité de lumière bleue (lumière réfléchie) peut être visible. Elle ne contient pas d'UVC et ne représente pas une menace pour les humains.

EFFICACITE DE LA DESINFECTION :

UVC FLOW 72W : 160m³/h - 110m³/h en mode silencieux

UVC FLOW 144W : 200m³/h - 160m³/h en mode silencieux.

Le volume maximal de la pièce désinfectée est :

UVC 72W 75m²

UVC 144W 120m²

Maintenance et remplacement du filtre :

Les luminaires UVC FLOW sont équipés en standard avec des filtres à poussière PPI30. Ce filtre doit être lavé sous l'eau courante ou remplacé toutes les 80 heures de fonctionnement de la lumière. Le filtre doit être enlevé en pressant l'emplacement sur le ventilateur, puis remis en place en pressant à nouveau. La lampe UVC FLOW est faite pour monter un filtre haute performance (HEPA). Le filtre HEPA peut être monté de manière additionnelle ou bien échangé avec un filtre régulier.

Précautions d'emploi :

La lumière UV-C émise par la lampe est hautement dangereuse pour les humains et les autres organismes vivants, elle peut endommager la vue, la peau et l'ADN des cellules. La lumière UV-C désintègre l'ADN et l'ARN dans les cellules des êtres vivants. Après avoir allumé le luminaire, aucune personne ni aucun animal ne devrait se trouver en exposition directe aux rayons UV-C. Des dommages au luminaire ne devraient pas affecter votre santé si vous suivez certaines précautions. Si la lampe fluorescente casse, ventilez la pièce pendant 30 minutes et enlevez les parties contaminées, de préférence avec des gants. Placez les dans un sac en plastique scellé et portez les à l'endroit habituel pour un recyclage adéquat. N'utilisez pas l'aspirateur pour enlever les parties endommagées.

DESINFECTION INDIRECTE

La lumière UV-C émise par la lampe est hautement dangereuse pour les humains et les autres organismes vivants, elle peut endommager la vue, la peau et l'ADN des cellules. La lumière UV-C désintègre l'ADN et l'ARN dans les cellules des êtres vivants. Après avoir allumé le luminaire, aucune personne ni aucun animal ne devrait se trouver en exposition directe aux rayons UV-C. Des dommages au luminaire ne devraient pas affecter votre santé si vous suivez certaines précautions. Si la lampe fluorescente casse, ventilez la pièce pendant 30 minutes et enlevez les parties contaminées, de préférence avec des gants. Placez les dans un sac en plastique scellé et portez les à l'endroit habituel pour un recyclage adéquat. N'utilisez pas l'aspirateur pour enlever les parties endommagées.

EN PARTICULIER : NE REGARDEZ JAMAIS DIRECTEMENT LA LAMPE UV-C NI NE RESTEZ SOUS LA PROJECTION DE SES RAYONS.

PROTEGEZ LA PIECE CONTRE L'ACCES DE TOUTE AUTRE PERSONNE LORSQUE LE PROJECTEUR EST ALLUME.

Des lunettes de protection spécifiques sont recommandées.

Notez qu'une exposition longue aux UV-C peut dégrader certains éléments comme par exemple le plastique.

L'indice de protection IP20 signifie que l'installation n'est pas protégée contre l'eau.

Les lampes de la série émettent de la lumière à une distance d'un mètre de la source :

- UV-C 72W : 2.4W/m² de rayonnement UV-C

- UV-C 144W : 4.8W/m² de rayonnement UV-C

L'efficacité du rayonnement UV-C diminue de manière inversement proportionnelle au carré de la distance de la source de lumière. Ainsi, plus la lampe sera proche de la surface à désinfecter, plus la désinfection sera efficace. 15 minutes sont nécessaires à la désinfection grâce à nos produits. Ce temps est susceptible de varier en fonction de la puissance de l'alimentation électrique, de la surface à désinfecter, de la source de lumière, de la température et de l'humidité.

EFFICACITE DE LA DESINFECTION :

- 72W : surface de 7m²

- 144W : surface de 7m²

METHODE D'UTILISATION :

- Placez la lampe de manière à ce qu'elle projette vers la surface à désinfecter.
- La source de rayons UV-C devrait être positionnée aussi proche que possible de la surface à désinfecter, pour les rayons en recouvrent la plus grande partie. Les objets placés dans l'ombre, où les UV-C ne pourront aller, ne seront pas désinfectés.
- APRES AVOIR ALLUME LA LAMPE, VOUS NE POUVEZ PAS RESTER DANS LA PIECE. PORTEZ DES LUNETTES DE PROTECTION, DES HABITS A MANCHES LONGUES, ET DES GANTS DE PROTECTION LORSQUE VOUS L'ALLUMEZ OU L'ETEIGNEZ.
- Le temps d'exposition doit être d'environ 15 minutes
- Des expositions trop longues peuvent endommager certains matériaux comme les plastiques par exemple.
- Nous recommandons de ventiler la pièce toutes les 4 heures de fonctionnement de l'appareil.

EFFICACITE SUR LE CORONAVIRUS (SARS-COV-2 causant la Covid-19) :

Pour le moment, aucun test officiel ne confirme la durée d'exposition nécessaire pour neutraliser le SARSCOV-2. Toutefois, sa structure est comparable à un virus très résistant aux UV-C (par exemple le virus de l'hépatite A, qui requiert une exposition de moins de 7mJ/cm²). En se basant sur ces données, la dose nécessaire pour neutraliser le Coronavirus est estimée à 4mJ/cm². Cela signifie que la lampe émettant 1W de rayonnement UV-C à une distance d'un mètre de l'objet à désinfecter a besoin d'environ 40 secondes pour enlever 90% du virus de la surface de cet objet.

UV-C FLOW SAFETY INSTRUCTIONS

FLOW VERSION

UVC flow luminaires use ultraviolet light, destroy the DNA or RNA of all microorganisms that will be exposed and remove viruses, bacteria and fungi from the air. Covered UVC light does not reach the outside of the lamp. Thanks to stimulated circulation, the air passes through luminaire interior, where it is exposed to the light and cleaned, and then pushed outside. UV-C FLOW luminaires may work in the presence of people.

Exposure method:

1. Place the lamp in a disinfected room, if possible in a central place, to increase the effectiveness of disinfection. Remember that the disinfection efficiency in a given place decreases as the distance from the lamp increases.

2. Do not cover the luminaire fan, do not place any objects on the luminaire. In order not to disturb circulation, leave an empty space and do not put any objects within 1m of the luminaire fan.

3. There may be people in the room. They can move freely and do not need protective clothing.

4. Do not open the luminaire covers during its operation.

Secure the luminaire against uncontrolled opening by other people, especially pay attention to children.

5. Do not open the window while the luminaire is operating, as this will reduce the effectiveness of disinfection.

6. We recommend ventilating the room every 4 operating hours of the device.

7. We recommend using the product in rooms with unobstructed ventilation.

8. Do not use in rooms smaller than 6 m²

9. The smell emitted by the UV-C FLOW is a technical fragrance. It can last for approximately 140 hours of device use. This smell does not pose a threat to the users of the device.

10. A small amount of visible blue light – which is a reflected light, does not contain UV-C radiation and is safe for humans.

Disinfection efficiency

Depending on the lamp power, the flow is:

- For the power 72 W – 160 m³/h; 72 W SILENT – 110 m³/h
- For the power 144 W – 200 m³/h; 144 W SILENT – 160 m³/h

The maximum volume (cubature) of the disinfected room:

- for luminaires with a power of 72 W – 75 m³
- for luminaires with a power of 144 W – 120 m³

Maintenance and filter replacement

UVC – Flow luminaires are standard equipped with PPI30 foam filters. This filter should be cleaned under running water or replaced after every 80 hours of luminaire operation. The filter should be removed from the push-in (click-on) housing on the fan, replaced and the housing pressed back on. The UV-C lamp is designed for mounting a HEPA filter. The HEPA filter can be mounted additionally or interchangeably with a regular filter.

DIRECT DISINFECTION

Operational safety

The UV-C light emitted by the lamp is **highly harmful to humans and other living organisms, damages eyesight, skin and cell DNA**. UV-C light degrades the DNA and RNA code in the cells of living organisms. After starting the luminaire **no people or animals should be within the range of direct UVC rays**.

Damage to the luminaire will not affect your health while maintaining **basic precautions**. If the fluorescent lamps break, **ventilate the room for 30 minutes** and remove the contaminated parts, preferably with gloves. Place them in a sealed plastic bag and take to a local waste disposal facility for recycling. Do not use a vacuum cleaner to remove damaged parts.

In particular, you should:

- **Never look directly at the turned on UV-C FLOW luminaire or stay within the reach of UV-C rays.**
- **Secure the room with the turned on luminaire against other people's access.**
- When carrying out activities related to the operation of the UV-C FLOW lamp, special protective glasses and gloves as well as wearing long-sleeved clothing are recommended (only with direct disinfection).

Disinfection efficiency

Disinfection efficiency is presented by CIE and other research units based on the dose of energy needed to remove 90% of microorganisms from the surface. For most of the known bacteria and viruses the required dose does not exceed 8 mJ / cm². This means that the lamp emitting 1 W of UV-C radiation at a distance of 1 metre from the given surface needs 80 seconds to disinfect it in 90%.

Lamps from the Sterilon series emit light at a distance of 1 metre from the source:

- 2,4 W/m² – UV-C radiation (UV-C FLOW 72 W)
- 4,8 W/m² – UV-C radiation (UV-C FLOW 144 W)

The irradiation area for direct disinfection from a distance of 1 m is:

- 72 W – 7 m²
- 144 W (one direction) – 7 m²
- 144 W (two direction) – 2 x 7 m²

The efficiency of UV-C radiation decreases in inverse proportion to the square of the distance from the light source. Therefore, the closer we place the light source to the surface requiring disinfection, the more effective the light will be. The approximate time for surface disinfection by UV-C luminaires is 15 minutes. However, this time may differ from the above as it depends on the power of the lamp used and the distance of the disinfected surface from the light source. This time also depends on the ambient temperature and humidity.

Exposure method:

- Set the lamp so that the light falls on the surface to be disinfected.
- The UV-C light source should be positioned as close as possible to the surface to be disinfected, and also, so that the scope of covers the largest part of it. Objects placed in the shade, where the UV-C rays cannot reach, will not be disinfected.
- Open the luminaire covers before turning it on.
- **After turning the luminaire on, you cannot stay in the room. When turning it on/off, use protective glasses and wear long-sleeved clothing and gloves.**
- Approximate exposure time is 15 min.
- Note that very long exposure to the UV-C lamp can degrade some elements within its range, e.g. plastics.
- We recommend ventilating the room every 4 operating hours of the device.
- **We recommend using the product in rooms with unobstructed ventilation.**
- **Do not use in rooms smaller than 6 m²**

Disinfection effectiveness of SARS-CoV-2 (coronavirus causing Covid 19)

There are no published official studies confirming the dose of energy that is needed to neutralize the virus that causes COVID-19 disease. However, its structure is compared to the "Hepatitis A Virus" virus more resistant to UV-C rays, for which the dose is almost 7 mJ/cm². Based on this, the dose needed to neutralise the coronavirus, which causes the COVID-19 disease is estimated to be approximately 4 mJ / cm². This means that the lamp emitting 1 W of UV-C radiation at a distance of 1 metre from the surface needs 40 seconds to disinfect 90% of the surface from the virus.

PL Dane techniczne:

2x PL-L 36W, 220-240V, 50-60Hz
Przewód 3m, 3x0,75mm
Przewód 3m, 3x1,5mm
Kl. Ochronności I
Z wtyczką UNI-SCHUCKO / UK
Nie zabezpieczone przed wybuchem

EN Technical Data:

2x PL-L 36W, 220-240V, 50-60Hz
Cable 3m, 3x0,75mm
Cable 3m, 3x1,5mm
Protection class I
With UNI-SCHUCKO / UK plug
No protection against explosion.

DE Technische Daten:

2x PL-L 36W, 220-240V, 50-60Hz
3m Leitung, 3x0,75mm
3m Leitung, 3x1,5mm
Schutzklasse I
Mit UNI-SCHUCKO / UK stecker
Nicht explosionsgeschützt.

RU Технические характеристики:

2x PL-L 36W, 220-240V, 50-60Hz
3м Провод, 3x0,75mm
3м Провод, 3x1,5mm
Класс защиты: I
штепсель: UNI-SCHUCKO / UK
Не взрывозащищенный

DURCHFLUSSVERSION

Durchfluss-UV-C-Lampen verwenden ultraviolettes Licht, zerstören die DNA und RNA jeglicher Mikroorganismen, die der Belichtung ausgesetzt werden, und beseitigen Viren, Bakterien und Pilze aus der Luft. Abgedecktes UV-C-Licht gelangt nicht aus der Lampe. Dank der erzwungenen Luftzirkulation strömt die Luft durch das Lampeninnere, wo sie bestrahlt und gereinigt wird, und danach nach außen befördert. UV-C FLOW Lampen können in Anwesenheit von Menschen arbeiten.

Belichtungsart:

1. Stellen Sie die Lampe im desinfizierten Raum auf, an einer möglichst zentralen Stelle, um die Wirksamkeit der Desinfektion zu erhöhen. Denken Sie daran, dass die Wirksamkeit der Desinfektion an der jeweiligen Stelle zusammen mit der Entfernung von der Lampe abnimmt.

2. Lampenlüfter nicht abdecken und keine Gegenstände auf die Lampe legen. Um die Luftzirkulation nicht zu stören, lassen Sie einen Freiraum und legen Sie keine Gegenstände im Umkreis von 1 m vom Lüfter der Lampe auf.

3. Im Raum dürfen sich Menschen aufhalten. Diese können sich frei fortbewegen und müssen keine Schutzkleidung tragen.

4. Lampenabdeckungen nicht während ihres Betriebs öffnen. Schützen Sie die Lampe vor unkontrolliertem Öffnen durch unbefugte Personen, achten Sie besonders auf Kinder.

5. Während des Lampenbetriebs nicht die Fenster öffnen, da dies die Wirksamkeit reduziert.

6. Wir empfehlen die Lüftung des Raums alle 4 Betriebsstunden des Geräts

7. Wir empfehlen die Anwendung des Produkts in ausreichend belüfteten Räumen.

8. Nicht anwenden in Räumen mit einer Fläche von weniger als 6 m²

9. Der Geruch der UV-C FLOW-Lampe ist durch technische Gegebenheiten verursacht. Dieser kann ungefähr 140 Stunden lang anhalten. Dieser Geruch stellt keine Bedrohung für die Benutzer der Lampe dar.

10. Außerhalb der Lampe sieht man eine kleine Menge blaues Licht (reflektiertes Licht), das keine UV-C-Strahlung enthält und für den Menschen ungefährlich ist.

Wirksamkeit der Desinfektion

Der Durchfluss beträgt je nach Lampenleistung:

- Für eine Leistung von 72 W – 160 m³/h; 72 W SILENT – 110 m³/h
- Für eine Leistung von 144 W – 200 m³/h; 144 W SILENT – 160 m³/h

Das maximale Raumvolumen (Rauminhalt) des desinfizierten Raums:

- beträgt für Lampen mit einer Leistung von 72 W etwa 75 m³
- beträgt für Lampen mit einer Leistung von 144 W etwa 120 m³

Pflege und Filterwechsel

Die UVC – Flow Lampen sind standardmäßig mit Schaumstofffiltern PPI30 ausgestattet. Dieser Filter sollte unter fließendem Wasser gereinigt oder nach jeweils 80 Betriebsstunden der Lampe gewechselt werden. Der Filter ist aus dem Einrast-Gehäuse (mit Klick) auf dem Lüfter zu entnehmen, zu wechseln und das Gehäuse wieder hineinzudrücken. Die UV-C Lampe ist für Montage eines HEPA-Filters geeignet. Der HEPA-Filter kann zusätzlich oder ersatzweise statt dem gewöhnlichen Filter eingebaut werden.

DIREKTE DESINFEKTION**Anwendungssicherheit**

Das von der Lampe emittierte **UV-C-Licht ist für Menschen und andere lebendige Organismen äußerst schädlich, es beschädigt das Sehvermögen, die Haut und die DNA der Zellen.** UV-C Licht zerstört den DNA- und RNA-Code, der sich in den Zellen lebendiger Organismen befindet. Nach der Inbetriebnahme der Lampe sollten sich **keine Menschen oder Tiere in der direkten Reichweite der UVC-Strahlen befinden.**

Die Beschädigung der Lampe wirkt sich nicht negativ auf die Gesundheit aus, unter Einhaltung besonderer Vorsichtsmaßnahmen.

Im Fall eines Bruchs der Leuchten ist der Raum **30 Minuten lang zu lüften**, und die beschädigten Teile - am besten mit Handschuhen - zu entsorgen. Verstauen Sie diese in einem Plastikbeutel und bringen Sie sie zum lokalen Altstoffsammelzentrum, um sie dem Recycling zuzuführen. Zur Beseitigung der beschädigten Teile keinen Staubsauger verwenden.

Insbesondere:

- **Niemals direkt in die eingeschaltete UV-C FLOW Lampe blicken und nicht in Reichweite der UV-C Strahlen verbleiben.**
- Schützen Sie Räume, in denen die leuchtende Lampe in Betrieb ist, vor dem Zugang anderer Personen
- Bei der Durchführung der mit der Bedienung der UV-C FLOW Lampe verbundenen Tätigkeiten, werden eine spezielle Schutzbrille und Schutzhandschuhe sowie das Tragen von langärmeliger Kleidung empfohlen (nur bei direkter Desinfektion).

Wirksamkeit der Desinfektion

Die Wirksamkeit der Desinfektion wird von CIE und andere Forschungseinheiten auf Grundlage der zur Beseitigung von 90 % der Mikroorganismen von der Oberfläche nötigen Energiedosis präsentiert. Für den Großteil der uns bekannten Bakterien und Viren überschreitet die erforderliche Dosis nicht 8 mJ/cm². Das bedeutet, dass eine Lampe, die 1 W UV-C-Strahlung in einer Entfernung von 1 m von der jeweiligen Oberfläche emittiert, 80 Sekunden benötigt, um diese zu 90 % zu desinfizieren.

Die Lampen aus der Sterilon-Serie emittieren in einer Entfernung von 1 m von der Quelle:

- 2,4 W/m² - UV-C-Strahlung (UV-C FLOW 72 W)
- 4,8 W/m² - UV-C-Strahlung (UV-C FLOW 144 W)

Der Bestrahlungsbereich für die direkte Desinfektion aus einer Entfernung von 1 m beträgt:

- 72 W – 7 m²
- 144 W (eine Richtung) – 7 m²
- 144 W (zwei Richtungen) – 2 x 7 m²

Die Wirksamkeit von UV-C-Strahlung sinkt umgekehrt proportional zum Quadrat der Entfernung von der Lichtquelle. Daher wird die Wirksamkeit - je näher wir die Lichtquelle an der desinfizierten Oberfläche aufstellen - umso größer. Die ungefähre Desinfektionszeit der Oberfläche durch UV-C Lampen beträgt 15 Minuten. Diese Zeit kann sich jedoch von den obigen Angaben unterscheiden, da sie von der Leistung der eingesetzten Lampe und der Entfernung der desinfizierten Oberfläche von der Lichtquelle abhängt. Diese Zeit ist auch von der Umgebungstemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit abhängig.

Belichtungsart:

- Stellen Sie die Lampe so auf, dass das Licht auf die Oberfläche einfällt, die desinfiziert werden soll.
- UV-C-Lichtquellen sind möglichst nahe an der desinfizierten Oberfläche aufzustellen, und so, dass die UV-C-Strahlen mit ihrer Reichweite einen möglichst großen Teil davon erfassen können. Die im Schatten aufgestellten Objekte, die die UV-C-Strahlen nicht erreichen, werden nicht desinfiziert.
- Öffnen Sie die Lampenabdeckungen vor ihrem Einschalten.
- **Nach dem Start der Lampe darf sich niemand im Raum aufhalten. Während des Ein- und Ausschaltens ist eine Schutzbrille zu verwenden, sowie Kleidung mit langen Ärmeln und Schutzhandschuhe zu tragen.**
- Die ungefähre Belichtungsdauer beträgt 15 Min.
- Sehr lange Belichtung mit der UV-C-Lampe kann die Qualität mancher Elemente beeinträchtigen, die sich in ihrer Reichweite befinden, wie z. B. Kunststoffe.
- Wir empfehlen die Lüftung des Raums alle 4 Betriebsstunden des Geräts
- **Wir empfehlen die Anwendung des Produkts in ausreichend belüfteten Räumen.**
- **Nicht anwenden in Räumen mit einer Fläche von weniger als 6 m²**

Wirksamkeit der SARS-CoV-2 Desinfektion (Covid 19 auslösendes Virus)

Es gibt keine veröffentlichten offiziellen Untersuchungen, die die Energiedosis bestätigen, die benötigt wird, um das die Krankheit COVID-19 auslösende Virus zu neutralisieren. Der Aufbau des Virus wird jedoch zum „Hepatitis A Virus“ verglichen, der gegen UV-C-Strahlen beständiger ist, für den die Dosis nicht ganz 7 mJ/cm² beträgt. Auf dieser Grundlage wird geschätzt, dass die für die Neutralisierung des die Krankheit COVID-19 auslösenden Coronavirus benötigte Dosis etwa 4 mJ/cm² beträgt. Das bedeutet, dass eine Lampe, die 1 W UV-C-Strahlung in einer Entfernung von 1 m von der Oberfläche emittiert, 40 Sekunden benötigt, um diese zu 90 % von vorhandenen Viren zu desinfizieren.

ПОТОЧНЫЙ ВАРИАНТ

В поточных лампах УФ-С используется ультрафиолетовый свет. Они уничтожают ДНК или РНК всех микроорганизмов, которые будут подвергнуты облучению, и удаляют вирусы, бактерии, грибки из воздуха. Закрытый свет УФ-С не может вырваться наружу лампы. Благодаря принудительной циркуляции воздух проходит через внутреннюю часть лампы, где он облучается и очищается, а затем подается наружу. Поточные лампы УФ-С FLOW могут работать в присутствии людей.

Способ облучения:

1. Установите лампу в дезинфицируемом помещении, по возможности в его центре с целью повышения эффективности дезинфекции. Помните, что эффективность дезинфекции в данном месте уменьшается вместе с увеличением расстояния от лампы.
2. **Не закрывайте вентилятор лампы, не кладите на лампу никаких предметов.** Чтобы не мешать циркуляции, оставьте пустое пространство и не размещайте какие-либо предметы в радиусе 1 м от вентилятора лампы.
3. В помещении могут находиться люди. Они могут свободно передвигаться и не обязаны быть в защитной одежде.
4. **Не открывайте крышку лампы во время ее работы.** Обеспечьте защиту лампы от случайного открывания другими людьми, особенно обратите внимание на детей.
5. **Во время работы лампы не открывайте окна,** так как это приведет к снижению эффективности дезинфекции.
6. Рекомендуем проветривать помещение каждые четыре часа работы устройства.
7. **Рекомендуется использовать изделие в помещениях, в которых имеется соответствующая вентиляция.**
8. **не использовать в помещениях, площадь которых менее 6 м².**
9. Запах, излучаемый лампой UV-C FLOW, является техническим запахом. Может сохраняться до 140 часов использования оборудования. Этот запах не представляет собой опасности для пользователей лампы.
10. Небольшое количество видимого синего света - это отраженные, которое не содержит ультрафиолетового излучения и является безопасным для человека.

Эффективность дезинфекции

Поток зависит от мощности лампы:

- Для мощности 72 Вт - 160 м³/ч; 72 Вт SILENT - 110 м³/ч
- Для мощности 144 Вт - 200 м³/ч; 144 Вт SILENT - 160 м³/ч

Максимальная площадь (кубическая) дезинфицируемого помещения:

- для ламп мощностью 72 Вт составляет около 75 м³
- для ламп мощностью 144 Вт составляет около 120 м³

Техническое обслуживание и замена фильтра

Лампы УФ-С Flow по умолчанию оснащены пенными фильтрами PPI30. Этот фильтр необходимо очищать под проточной водой или менять через каждые 80 часов работы лампы. Фильтр следует извлечь из вдавленного (заклиненного) корпуса на вентиляторе, заменить и нажать корпус с поворотом. Лампа УФ-С выполнена с возможностью установки HEPA-фильтра. HEPA-фильтр может быть установлен дополнительно к обычному фильтру или взамен его.

НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Безопасность использования

Создаваемый лампой свет УФ-С очень вреден для людей и других живых организмов, повреждает зрение, кожу и клетки ДНК. Свет УФ-С приводит к разрушению кода ДНК и РНК, содержащегося в клетках живых организмов. После включения лампы в пределах непосредственного действия лучей УФ-С не должны находиться люди или домашние животные. В случае соблюдения основных правил техники безопасности повреждение лампы не повлияет отрицательно на здоровье. В случае, если лампа лопнет, необходимо проветрить помещение в течение 30 минут и удалить уничтоженные части, желательно в перчатках. Необходимо поместить их в закрывающийся пластиковый пакет и с целью переработки доставить в местное предприятие по утилизации отходов. Для удаления уничтоженных частей не используйте пылесос.

В частности:

- **Никогда не смотрите непосредственно на включенную лампу УФ-С FLOW и не оставайтесь в пределах действия лучей УФ-С.**
- **Защитите помещение** со светящейся лампой от доступа со стороны других лиц.
- При выполнении технического обслуживания UV-C FLOW рекомендуется надевать специальные очки и перчатки и одежду с длинными рукавами (Только в случае непосредственной дезинфекции).

Эффективность дезинфекции

Эффективность дезинфекции представлена МКО и другими научно-исследовательскими учреждениями на основе количества энергии, необходимой для удаления 90% микроорганизмов из поверхности. Для большинства известных нам бактерий и вирусов требуемая доза не превышает 8 мДж/см². Это означает, что лампе, испускающей 1 Вт излучения УФ-С на расстоянии 1 м от поверхности, требуется 80 секунд, чтобы продезинфицировать данную поверхность на 90%. Излучение УФ-С, испускаемое лампами семейства УФ-С на расстоянии 1 м от лампы:

- 2,4 Вт/м² - излучения УФ-С (УФ-С 72 Вт)
- 4,8 Вт/м² - излучения УФ-С (УФ-С 144 Вт)

Зона облучения для прямой дезинфекции с расстояния 1м составляет:

- 72 Вт - 7 м²
- 144 Вт (в одном направлении) - 7 м²
- 144 Вт (два направления) - 2 x 7 м²

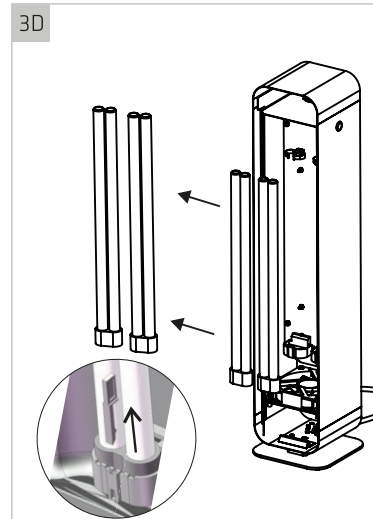
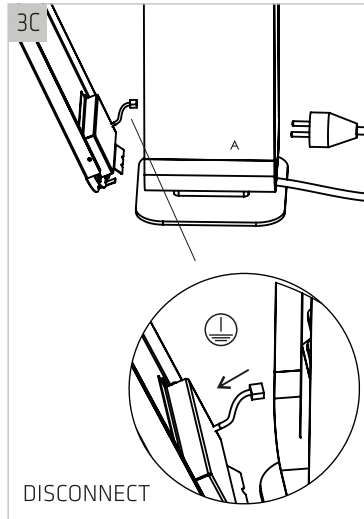
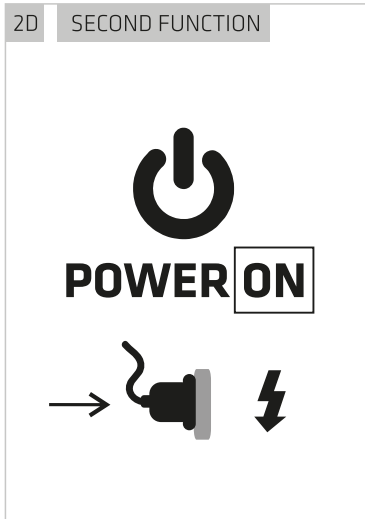
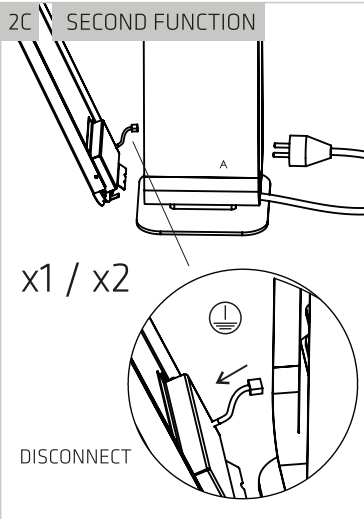
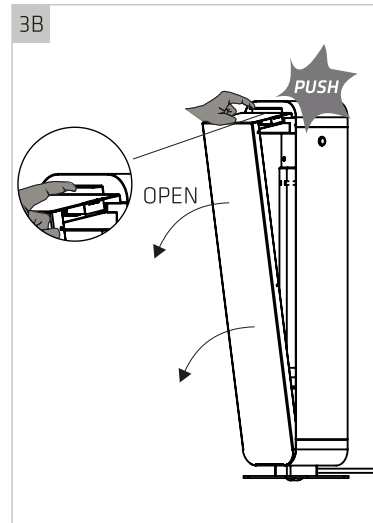
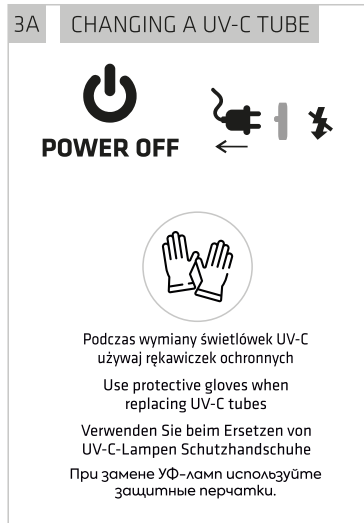
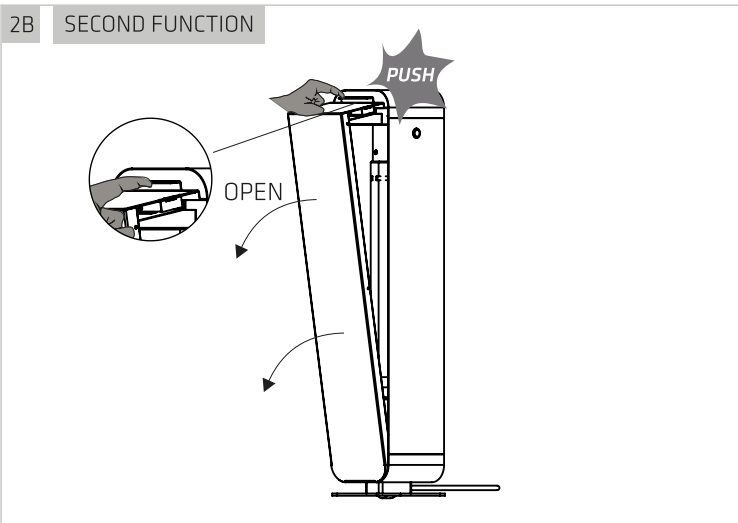
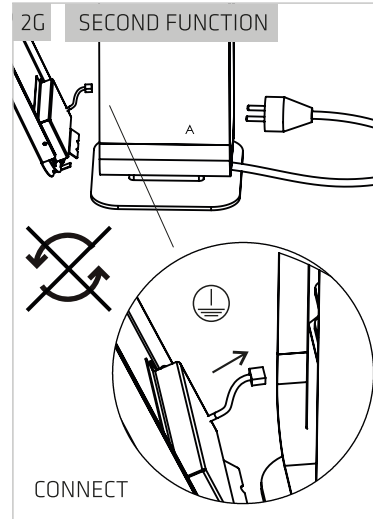
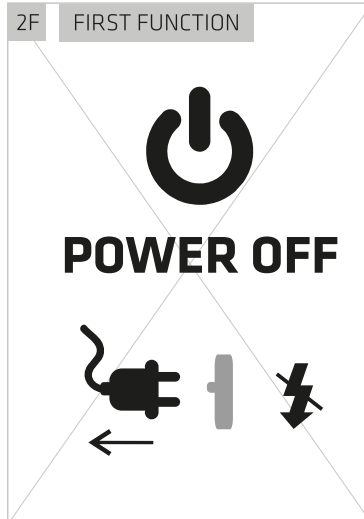
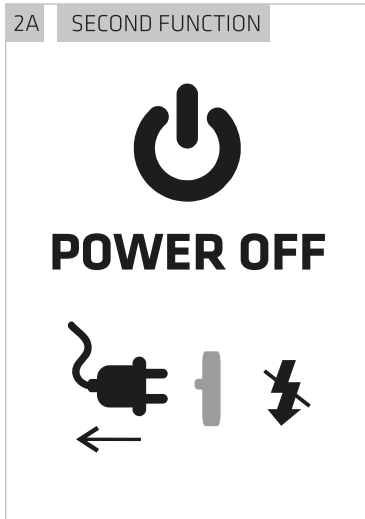
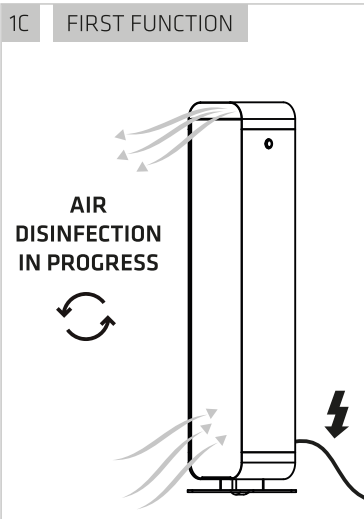
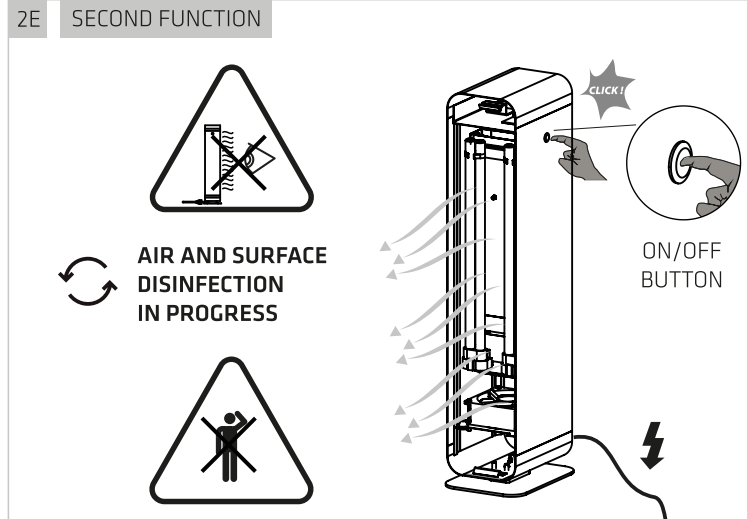
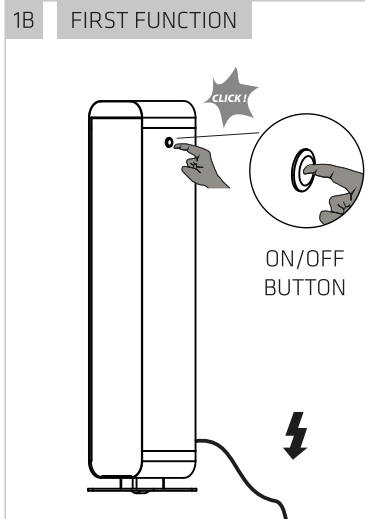
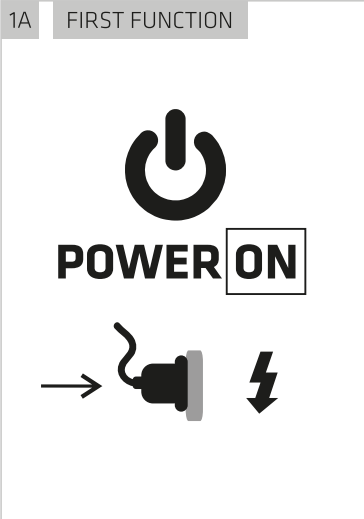
Эффективность излучения УФ-С убывает обратно пропорционально квадрату расстояния от источника света. Поэтому, чем ближе к дезинфицируемой поверхности установим источник света, тем эффективность будет выше. Ориентировочное время дезинфекции поверхности с помощью лампы УФ-С составляет 15 минут. Однако это время может отличаться от вышеуказанного, потому что оно зависит от мощности используемой лампы и расстояния дезинфицируемой поверхности от источника света. Кроме того, это время зависит и от температуры окружающей среды и влажности воздуха.

Способ облучения:

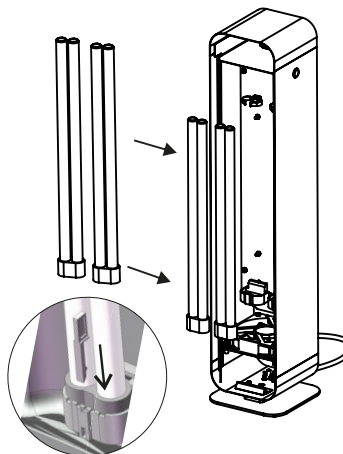
- Сориентируйте лампу так, чтобы свет падал на поверхность, которую необходимо дезинфицировать.
- Источник света УФ-С необходимо разместить как можно ближе к дезинфицируемой поверхности и так, чтобы в пределы действия лучей попала как можно большая ее часть. Объекты, установленные в тени, на которые не попадают лучи УФ-С, не будут дезинфицироваться.
- Откройте крышки лампы перед ее включением.
- **После включения лампы нельзя находиться в помещении. Во время ее включения/выключения необходимо использовать защитные очки и иметь на себе одежду с длинными рукавами и защитные перчатки.**
- Примерное время облучения составляет 15 минут.
- Очень длительное облучение лампой УФ-С может привести к ухудшению качества некоторых элементов, находящихся в пределах ее действия, например, пластмассы.
- Рекомендуем проветривать помещение каждые четыре часа работы устройства.
- **Рекомендуется использовать изделие в помещениях, в которых имеется соответствующая вентиляция.**
- **не использовать в помещениях, площадь которых менее 6 м².**

Эффективность дезинфекции SARS-CoV-2 (коронавирус, вызывающий болезнь Covid 19)

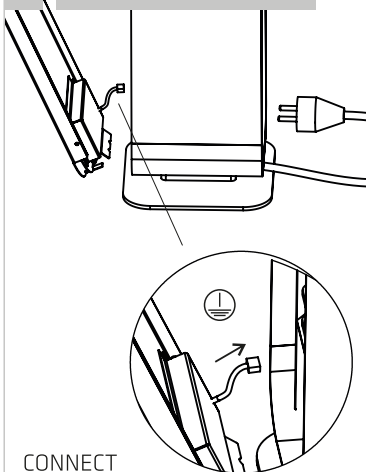
Нет опубликованных официальных исследований, подтверждающих дозу энергии, которая необходима, чтобы нейтрализовать вирус, который вызывает болезнь COVID-19. Однако его строение подобно вирусу гепатита А, более устойчивого к излучению УФ-С, для которого доза составляет менее 7 мДж/кв. см. Исходя из этого, предполагается, что доза, необходимая для нейтрализации коронавируса, вызывающего заболевание COVID-19, составляет около 4 мДж/см². Это означает, что лампе, испускающей 1 Вт излучения УФ-С на расстоянии 1 м от поверхности, требуется 40 секунд, чтобы продезинфицировать эту поверхность с 90% удалением вируса.



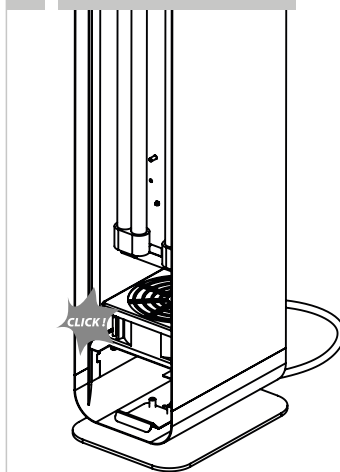
3E CHANGING A UV-C TUBE



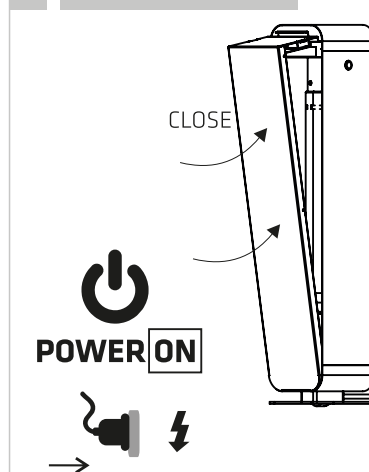
3F CHANGING A UV-C TUBE



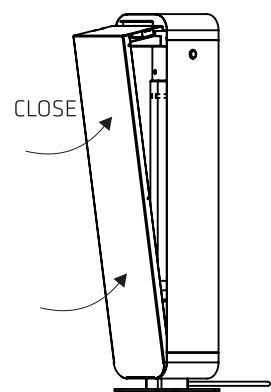
4E OPTION: HEPA FILTER



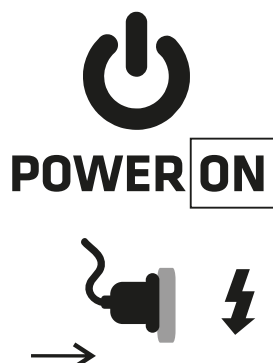
4F OPTION: HEPA FILTER



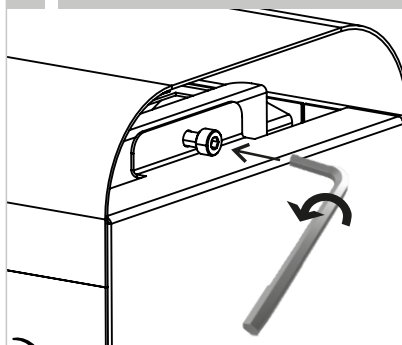
3G CHANGING A UV-C TUBE



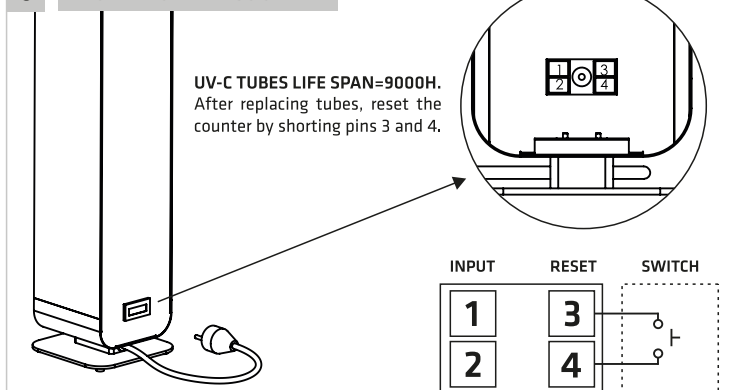
3H CHANGING A UV-C TUBE



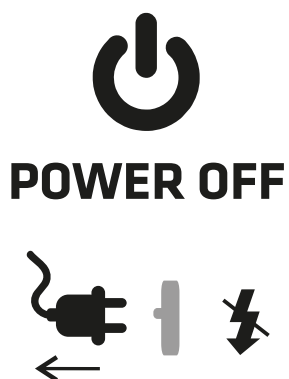
5 OPTION: PROTECTION AGAINST OPENING



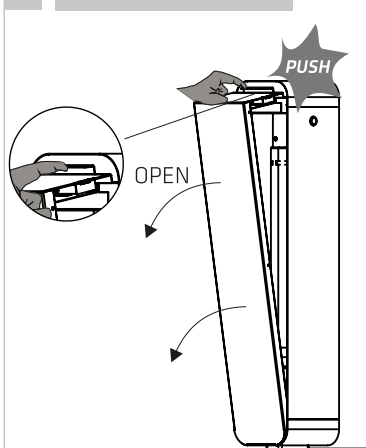
6 WORKING TIME COUNTER



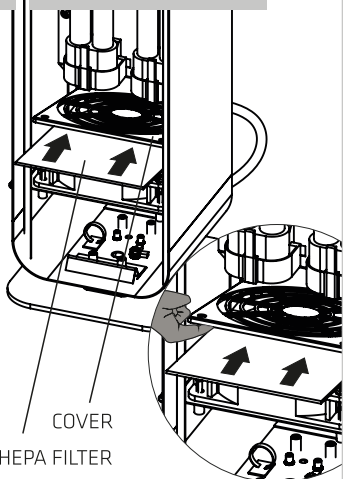
4A OPTION: HEPA FILTER



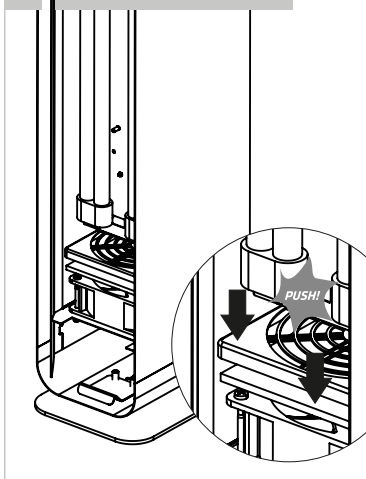
4B OPTION: HEPA FILTER



4C OPTION: HEPA FILTER



4D OPTION: HEPA FILTER



PL Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

EN The light source used in this luminaire should only be replaced by the manufacturer or his maintenance representative, or a similarly qualified person.

DE Die Lichtquelle für diese Leuchte ist ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicemann oder auch eine andere Fachperson zu wechseln.

RU Источник света в плафоне должен менять только производитель, его представитель сервисной службы или квалифицированный специалист.

FR La source lumineuse utilisée dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son représentant/agent de dépannage ou une personne possédant les mêmes qualifications.

SE Ljuskällan som används i denna armatur får endast ersättas av tillverkaren eller dess service representant eller en annan kvalificerad person.

FI Tämän valaisimessa käytetyn valolähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen huoltoliike tai henkilö, jolla on vastaavat pätevyydet.

PL Jeśli zewnętrzny przewód giętki jest uszkodzony, powinien być wymieniony na specjalny przewód dostępny u producenta lub jego serwisach.

EN If the external flexible cable is damaged it should be replaced with a special cable available at the manufacturer or its after-sales service

DE Bei einer Beschädigung des elastischen Aussenkabels darf es ein Austausch vorgenommen werden, nur gegen eines Spezialkabels vom Hersteller oder in dessen Service

RU В случае обнаружения повреждения провода, необходимо заменить его специальным проводом доступным у производителя или в его сервисном центре.

FR Le cordon endommagé peut être remplacé soit par le fabriquant soit par une personne qualifiée

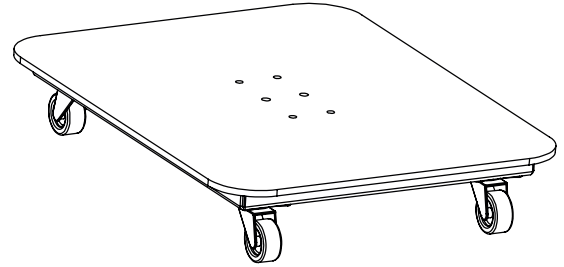
SE Om den yttre flexibla kabeln är skadad ska den bytas mot en speciell kabel som kan köpas hos tillverkaren eller tillverkarens serviceverkstäder.

FI Jos ulkoinen taipuva virtajohto on vaurioitunut, se pitää vaihtaa ainoastaan valmistajalta tai valmistajan huoltoliikkeistä saatavaan erikoisvirtajohtoon.

- PL** Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady: ☒
- Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.
- EN** We would like to inform you that our product's are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container: ☒
- This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper proceeding with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.
- DE** Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichenes Mülltonnen“ gekennzeichnet: ☒
- Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungsträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.
- RU** Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE и польскому закону об использованных электрических и электронных приборах - символ перечёркнутого мусорного контейнера. ☒
- Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Учреждения, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гminy, создают соответствующую систему, которая позволяет сдать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и натуральной среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.
- FR** Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barié, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques. ☒
- Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entassement ainsi que de son recyclage inadéquats.
- SE** Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använd elektroniskt avfall samt märkt med en:
- Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsanläggning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett bemyndat system som möjliggör returen av utrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådan utrustning.
- FI** Tuotteemme on merkitty EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinäällä mukaisesti merkinäällä jossa jäteasteia on ylliväätetty: ☒
- Merkinäällä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttäjällä on velvoitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asiamukaisella taholle jolle on osoitettu sähkölaitteiden kierrätys, jätteen talteenotto- ja myymälät ja kunnalliset toimijat ovat luoneet kattavan järjestelmän kierrätykselle. Asiamukainen menettely sähkölaitteiden kierrätystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisille ja ympäristöön joita saattaisi aiheuttaa mikäli kierrätystä ei hoidettaisi asiamukaisesti.



EN INSTALLATION INSTRUCTION **PL** INSTRUKCJA MONTAŻU **SE** INSTALLATION **FI** ASENNUS
RU ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **FR** INSTRUCTIONS DE MONTAGE **DE** MONTAGEANLEITUNG



ZESTAW KÓŁEK SET OF WHEELS

UV-C FLOW



CREE
Avenue de Champevert, ZI du Recou
69520 GRIGNY - FRANCE

tel : +33 (0)4 72 24 08 99
fax : +33 (0)4 72 24 25 36
www.cree.fr



KOMPATYBILNOŚĆ
COMPATIBILITY



UV-C FLOW 72W
UV-C FLOW MONO 72W
UV-C FLOW 144W

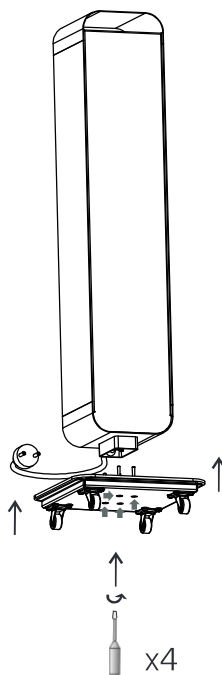
1



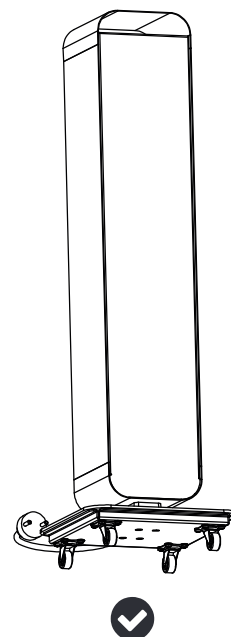
POWER OFF



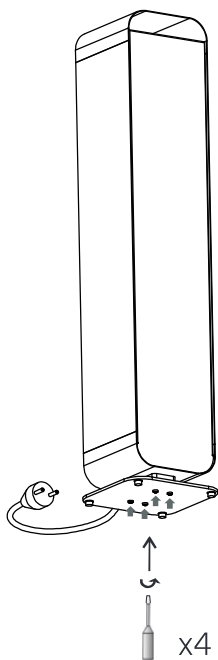
4



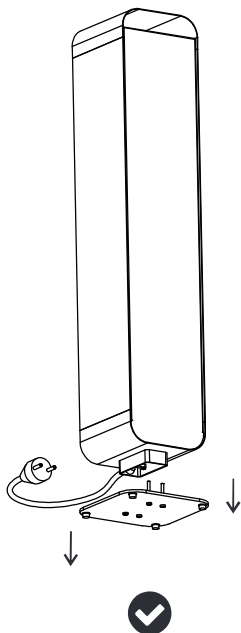
5



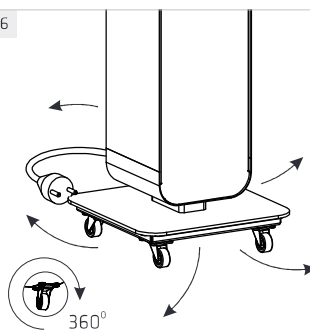
2



3



6



7



POWER ON

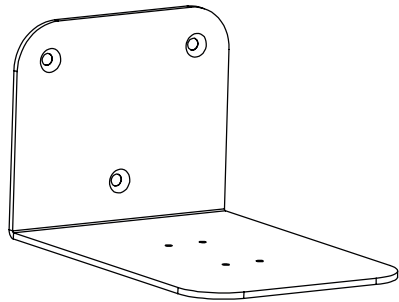


- PL** Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady: ☒
- Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.
- EN** We would like to inform you that our product's are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container: ☒
- This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper proceeding with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.
- DE** Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet: ☒
- Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungsträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.
- RU** Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE и польскому закону об использованных электрических и электронных приборах - символ перечёркнутого мусорного контейнера. ☒
- Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Устройства, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гмин, создают соответствующую систему, которая позволяет сдать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и натуральной среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.
- FR** Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barié, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques. ☒
- Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entreposage ainsi que de son recyclage inadéquats.
- SE** Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använd elektroniskt avfall samt märkt med en:
- Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsanvändning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett lämpligt system som möjliggör returen av utrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådan utrustning.
- FI** Tuotteemme on merkitty EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinnällä mukaisesti merkinnällä jossa jätteenä on yllivälvattu: ☒
- Merkintä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttäjän on velvoitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asianmukaiselle taholle jolle on osoitettu sähkölaitteiden kierrätys, jätteen talteenotto- ja myymälät ja kunnalliset toimijat ovat luoneet kattavan järjestelmän kierrätykselle. Asianmukainen menettely sähkölaitteiden kierrätystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön joita saattaisi aiheutua mikäli kierrätystä ei hoidettaisi asianmukaisesti.

Data aktualizacji/Date of update: 24.08.2020



EN INSTALLATION INSTRUCTION **PL** INSTRUKCJA MONTAŻU **SE** INSTALLATION **FI** ASENNUS
RU ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **FR** INSTRUCTIONS DE MONTAGE **DE** MONTAGEANLEITUNG



UCHWYT ŚCIENNY WALL MOUNTING BRACKET

UV-C FLOW



CREE
Avenue de Champevert, ZI du Recou
69520 GRIGNY - FRANCE

tel : +33 (0)4 72 24 08 99
fax : +33 (0)4 72 24 25 36
www.cree.fr



KOMPATYBILNOŚĆ
COMPATIBILITY



UV-C FLOW 72W
UV-C FLOW MONO 72W
UV-C FLOW 144W

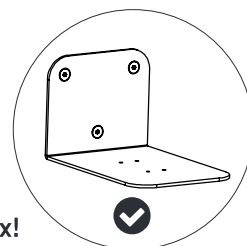
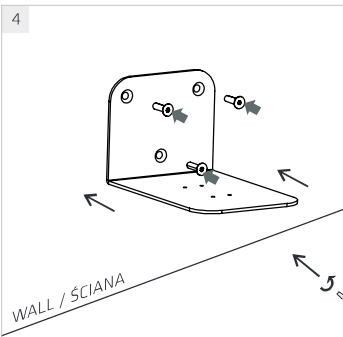
1



POWER OFF

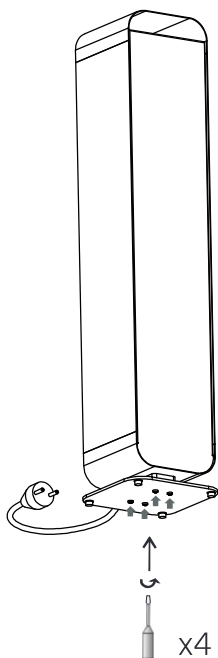


4

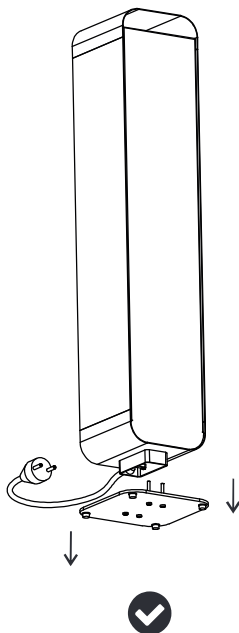


x3 max!

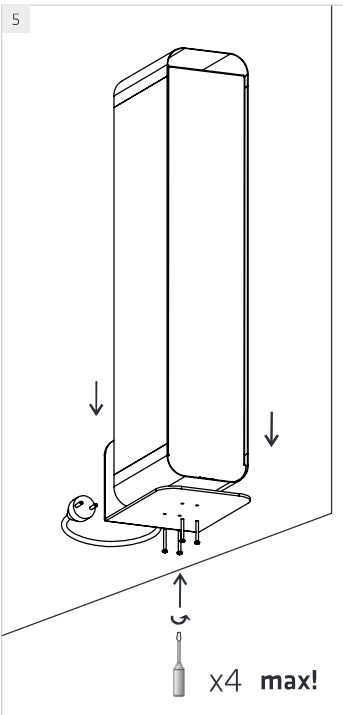
2



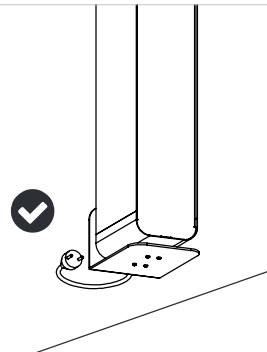
3



5



6



7



POWER ON

