

Mikroorganismen	Exposition [s]	die Dosis [ $\mu$ W]
<b>Bacterium</b>		
<b>Bacillus (vegetative)</b>		
Bacillus anthracis	50	4500
Bacillus Megatherium	14	1300
Bacillus paratyphosus	36	3200
Bacillus subtilis 58	64	5800
<b>Bacillus (spore)</b>		
Bacillus Megatherium	30	2700
Bacillus subtilis	133	12000
Bacillus anthracis	50	4500
Bacillus subtilis (ATCC6633)	406	36 500
Bacillus subtilis	12	1100
Bac. sub. spore (ATCC6633)	169	15 200
Campylobacter jejuni	32	2900
Clostridium tetani	144	13 000
Coryneb. diphtheria	38	3400
Citrob. freundii (ATCC8090)	47	4200
Enterob. cloaca (ATCC13047)	71	6400
<b>Escherichia coli</b>		
Escherichia coli	33	3000
Escherichia coli (vo vzduchu)	8	700
Escherichia coli (vo vode)	60	5400
Escherichia coli (ATCC11229)	28	2500
<b>Salmonella</b>		
Salmonella typhimurium	89	8000
Salmonella enteritidis	44	4000
Salmonella typhi	23	2100
Serratia marcescens	36	3200
Shigella paradysenteriae	19	1700
<b>Staphylococcus</b>		
Staphylococcus albus	20	1800
Staphylococcus aureus	29	2600
Staphylococcus epidermis	122	11 000
<b>Streptococcus</b>		
Streptococcus haemolyticus	24	2200
Streptococcus lactis	69	6200
Streptococcus viridans	22	2000

## Die keimtötende Sterilisationslampe JF 001-20



### Die keimtötende Sterilisationslampe JF 001-20

Stromversorgung: AC ~ 220 - 230 V Schutz: IP20  
 Leistungsaufnahme: 58W Buchse: G13 (T8)  
 Lampenquelle: UV-C-Röhre Lebensdauer: 8.000 Stunden  
 Quellabmessungen (mm): Ø 26, Länge 895 mm  
 Lampengröße (mm): Ø 66 x 550 x 1500

**Produzent: EZ-ELEKTROSYSTÉMY Trading, s.r.o.**  
**Vlčie hrdlo 60, 821 07 Bratislava**

website: <https://www.air-clean.sk>

e-mail: [info@air-clean.sk](mailto:info@air-clean.sk)

### Die keimtötende Sterilisationslampe JF 001-20

Die keimtötende Sterilisationslampe JF 001-20 ist eine Lampe, die dank UV-C-Keimtötungsröhre UV-C Licht vermittelt. Mit dem eingebauten WiFi-Steuermodul wird diese Lampe zu einer Sterilisationslampe, die direkt von der Lampe aus gesteuert werden kann - ein- und ausgeschaltet mit einem Knopf, sodass die Lampe mit der kostenlosen eWeLink-Anwendung ein- und ausgeschaltet und das Timing einfach gesteuert werden kann auf einem Google Play-Handy oder App Store, Tablet oder Computer - über WLAN am Installationsort von überall auf der Welt. Wenn die Leuchte in eine andere WLAN-Zone verschoben wird, kann sie mithilfe der Anwendung problemlos an einer neuen Position neu konfiguriert werden. Mit eWeLink ist es möglich, mehrere solcher Lampen gleichzeitig zu steuern, sofern sie für dasselbe Netzwerk konfiguriert sind. Auf diese Weise ist es möglich, die Lampe ohne Anwesenheit einer Person aus der Ferne ein- und auszuschalten. Es besteht also kein Risiko, dass die Lampe die Person bestrahlt, die sie manipuliert. Es ist möglich, den Betrieb zeitlich zu steuern und das wiederholte Einschalten zu einem bestimmten Zeitpunkt einzustellen. Dies schützt die Augenexposition der Person, die mit der Lampe manipuliert. Natürlich funktioniert die Lampe auch dort, wo kein WLAN verfügbar ist, einfach durch Drücken der Steuertaste - auf manuelle Anweisung. Die Sterilisation erfolgt durch Einschalten der Lampe in dem Raum bestimmt zu sterilisierenden.

### Belichtung mit UV-C-Lampen

Die Belichtungszeit in einem sterilisierten Raum sollte mindestens 90 Minuten betragen. für einen Raum bis zu 80 m<sup>2</sup>. Vergessen Sie nicht, die Lampe gemäß den auf dem Gerät angegebenen Anforderungen zu verwenden! Schauen Sie nicht direkt auf die UV-Lampe, bestrahlen Sie die Haut nicht. Menschen und Tiere sollten den Raum verlassen, bevor sie das Gerät einschalten. Pflanzen sollten auch entfernt werden. Wenn Sie fertig sind, lüften Sie den Raum für ca. 20-30 Minuten.

### Ozon – O<sub>3</sub>

Wenn Sie den Raum nicht belüften, zersetzt sich Ozon O<sub>3</sub> innerhalb einer Stunde im Raum zu O<sub>2</sub>. Die Reste von nicht zersetztem Ozon können durch einen charakteristischen starken Geruch bekannt werden, der nach Sommerstürmen und bei Aufenthalt in den sonnigen Bergen, insbesondere im Winter, bekannt ist. Im Raum verschwindet dieser Restgeruch nach kurzer Zeit. Ozon O<sub>3</sub> ist schwerer als Luft und sinkt daher in den Raum, um die Gegenstände zu desinfizieren, auf welche es fällt. Es dringt in Stoffe und Polster ein, die Milben töten können. Wie wir es kennen, Ozon ist das wirksamste Desinfektionsmittel auf natürlicher Basis und es entstehen keine Abfälle. Die Wirkung einer UV-C-Lampe erzeugt nur die notwendige und unbedeutende - nicht gefährliche Menge Ozon, und bei der empfohlenen Exposition des Raums gegenüber Ozon O<sub>3</sub> besteht keine Gefahr für die menschliche Gesundheit. Die Wirkung kleiner Ozondosen bei der Behandlung wird als Ozontherapie bezeichnet. Es ist möglich, ihn in den Solarien zu treffen. Mikroben und schädliche Mikroorganismen überleben jedoch auch bei einer derart geringen Ozonbelastung nicht mehr. Durch seine Wirkung entfernt Ozon unter anderem eine Reihe bekannter unangenehmer Gerüche. Die Wirkung von Ozon O<sub>3</sub> auf Mikroorganismen wird in Sekunden berechnet. Es arbeitet sehr schnell und effizient. Sobald das dritte Ozonatom O<sub>3</sub> seine Oxidationsaufgaben erfüllt, zersetzt es sich in gewöhnliches Sauerstoff-O<sub>2</sub>.

### eWeLink-Einstellungen

Melden Sie sich für ein WiFi-Netzwerk an. Schalten Sie die Lampe mit dem Wippschalter in die position I. Installieren Sie die eWeLink-Anwendung von Google Play oder dem App Store auf Ihrem Telefon, Tablet oder PC. Starten Sie die eWeLink-Anwendung und registrieren Sie ein Konto in der Anwendung. Starten Sie das Pairing des Geräts, indem Sie die weiße DIR-Steuertaste an der keimtötenden Sterilisationslampe 7 bis 8 Sekunden lang drücken. Befolgen Sie die Anweisungen in der App - drücken Sie in der App, um ein neues Gerät hinzuzufügen und eine schnelle Kopplung einzugeben, geben Sie das Kennwort für Ihr WiFi-Netzwerk ein, wählen Sie einen Lampennamen und warten Sie einen Moment, um den Kopplungsvorgang abzuschließen. Die Anwendung kann eine Reihe von Geräten von einem Bildschirm aus steuern, wobei verschiedene Schaltmodi eingestellt sind.

### Bedienung (Steuerung) der Sterilisationslampe

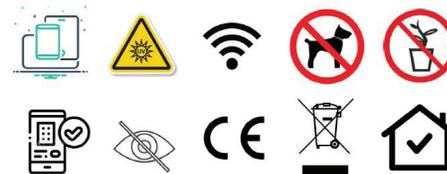
#### A.) Wippschalterstellung I.

Stecken Sie die Sterilisationslampe in 220-230V/50Hz Netzsteckdose. Die Lampe muss sich in reichweite eines WLAN-Netzwerks befinden. Schalten Sie die Lampe mit dem Wippschalter in die position I. Warten Sie min. 3 Sekunden bis eingebaute Steuerungsgerät aktiv ist. Sie können die Lampe jetzt durch kurzes drücken der DIR-Taste einschalten. Auschalten können Sie die Lampe durch erneutes drücken der DIR-Taste. Mit Wippschalter in position I können Sie die Lampe bedienen auch mit der eWeLink Applikation auf Ihrem Computer oder Telefonbildschirm. Wählen Si eden Lampenmodus für einschalten und ausschalten über eWeLink Applikation nach Ihrem Wunsch. Wenn Sie die Lampe in ein anderes WLAN-Netzwerk stellen. Müssen Sie die WLAN-Netzwerk verbindungeinstellungen wiederholen.

#### B.) Wippschalterstellung II.

Schalten Sie die Lampe mit den Wippschalter in die position II. In diese position wird die Lampe sofort eingeschaltet! (leuchtet) So können Sie die Lampe steuern mit einem Zeitschalter zwischen der Lampe und die Netzsteckdose. Wippschalterposition II. ist für der fall angenommen, wenn kein WLAN-Netzwerk vorhanden ist. Dies bedeutet, dass die Lampe nicht über die eWeLink Anwendung gesteuert werden kann. Und die Taste DIR ist auser Betrieb.

Mikroorganismen	Exposition [s]	die Dosis [µW]
Streptococcus fecalis (ATCC29212)	72	6500
Streptococcus fecalis	61	5500
Streptococcus pyogenes	24	2200
Streptococcus salivarius	22	2000
Streptococcus albus 18	20	1800
Vibrio	27	1500
Yersinia enterocolitica	17	1500
<b>DNA-Viruses</b>		
<b>Paramyxovirus</b>		
Sinidbis virus	61	5500
Newcastle Disease	17	1500
Orthomyxovirus	39	3500
Influenza	39	3500
<b>HIV (Lentiv)</b>		
HIV (HTLVII)	667	60 000
HIV (Sup T1)	1611	145 000
HIV (H9)	2667	240 000
HIV (PHA-stim. PBL)	1444	130 000
<b>Phages</b>		
<b>Bacteriophage</b>		
Bacteriophage sub. phage SPO2c12	167	15 000
Bacteriophage sub. phage SPP1	217	19 500
Bacteriophage sub. phage 29	78	7000
Bacteriophage F specific	324	29 200
Coliphage f2	344	31 000
Steph. phage A994	72	6500
<b>Yeasts</b>		
Oospora lactis	56	5000
Saccharomyces cerevisiae	73	6600
Saccharomyces ellipsoideus	67	6000
Saccharomyces sp.	89	8000



QR kód  
Application  
eWeLink:

