

Mikroorganizmy	Expozícia [s]	Dávka [μ W]
Bacterium		
Bacillus (vegetative)		
Bacillus anthracis	50	4500
Bacillus Megatherium	14	1300
Bacillus paratyphosus	36	3200
Bacillus subtilis 58	64	5800
Bacillus (spore)		
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
Escherichia coli		
Escherichia coli	33	3000
Escherichia coli (vo vzduchu)	8	700
Escherichia coli (vo vode)	60	5400
Escherichia coli (ATCC11229)	28	2500
Salmonella		
Salmonella typhimurium	89	8000
Salmonella enteritidis	44	4000
Salmonella typhi	23	2100
Serratia marcescens	36	3200
Shigella paradysenteriae	19	1700
Staphylococcus		
Staphylococcus albus	20	1800
Staphylococcus aureus	29	2600
Staphylococcus epidermis	122	11 000
Streptococcus		
Streptococcus haemolyticus	24	2200
Streptococcus lactis	69	6200
Streptococcus viridans	22	2000

Germicidná sterilizačná lampa JF 001-20



Germicidna sterilizačná lampa - Typ: JF 001-20

Napájanie: AC ~ 220 - 230 V

Krytie: IP20

Príkon: 58W

Päťica: G13 (T8)

Zdroj lampy: UV-C trubica

Životnosť: 8 000 hod.

Rozmery zdroja (mm):

Ø 26, dĺžka 895 mm

Rozmer lampy (mm):

Ø 66 x 550 x 1500

Výrobca: EZ-ELEKTROSYSTÉMY Trading, s.r.o.

Vlčie hrdlo 60, 821 07 Bratislava

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

e-mail: info@air-clean.sk

Germicidná sterilizačná lampa JF 001-20

je lampa vydávajúca UV-C – svetlo vďaka UV-C germicidnej trubici. Lampa je vyrobená na báze štandardného trubiceového modulu a so zakomponovaným ovládacím WiFi modulom sa z tejto lampy stáva sterilizačná lampa, ktorá je ovládateľná ako priamo zo svetidla - zapnutie a vypnutie tlačítkom, tak je možné lampu zapínať, vypínať a jednoducho ovládať časovanie použitím free aplikácie eWeLink v mobile cez Google Play alebo App Store, tabletom alebo počítačom - prostredníctvom siete WiFi na mieste inštalácie z ktoréhokoľvek miesta na Zemi. Pokiaľ sa svetidlo presunie do zóny inej WiFi, je možné ju jednoducho prekonfigurovať pomocou aplikácie na novú pozíciu. Aplikáciu eWeLink je možné takto ovládať množstvo takýchto lúčiar naraz, pokiaľ budú na tú istú sieť nakonfigurované. Takto je možné bez prítomnosti človeka lampu zapínať a vypínať na diaľku, takže nedochádza k riziku, že lampa ožiari priamo osobu, ktorá s ňou manipuluje, je možné časovať jej činnosť ako i nastavovať opakované zapnutia v určitú dobu. Chráni sa týmto expozícia zraku osoby ktorá s lampou manipuluje. Lampa samozrejme funguje aj tam, kde WiFi nie je dostupné, a to jednoduchým zatlačením ovládacieho tlačidla - na manuálny pokyn. Sterilizácia nastáva zapnutím lampy v priestore určenom na sterilizáciu.

Expozícia UV-C lampou

Doba expozície v sterilizovanej miestnosti je doporučená na najmenej 90 min. pre miestnosť do 80 m². Nezabudnite lampu používať v súlade s požiadavkami uvedenými na zariadení! Nepozerajte sa priamo na UV žiarivku, neožarujte pokožku. Ľudia a zvieratá by mali pred zapnutím zariadenia opustiť miestnosť. Rastliny by tiež mali byť odstránené. Po dokončení miestnosť vyvetrajte asi na 20-30 minút.

Ozón – O₃

Ak miestnosť nevyvetráte, v priebehu jednej hodiny sa ozón O₃ v miestnosti rozloží na kyslík O₂. Zvyšky nerozloženého ozónu je možné cítiť charakteristickou silnou vôňou, ktorá je známa po letných búrkach a pri pobyte na snežných horách hlavne v zime. V miestnosti táto zvyšková vôňa po krátkom čase zanikne. Ozón O₃ je fažší ako vzduch a preto klesá v miestnosti dole, čím dezinfikuje predmety, na ktoré dopadá. Preniká do látok a do čalúnenia, čím dokáže zabíjať roztoče. Ozón je najúčinnjším dezinfekčným činidlom na prírodnej báze aké poznáme a nevzniká z neho žiaden odpad. Pôsobením UV-C lampy vzniká len potrebné a neopatrné - nie nebezpečné množstvo ozónu a pri doporučenej expozícii miestnosti ozónom O₃ nehrozí človeku žiadne poškodenie zdravia. Pôsobenie malých dávok ozónu sa v liečbe nazýva Ozónoterapia. Je možné sa s ním stretnúť aj v Soláriách. Mikróby a škodlivé mikroorganizmy však už ani pri takomto malom pôsobení ozónu neprežívajú. Svojím pôsobením ozón odstraňuje okrem iného aj množstvo známych nepríjemných zápachov. Účinok ozónu O₃ na mikroorganizmy sa počíta v sekundách, pracuje veľmi rýchlo a efektívne, akonáhle treť atóm ozónu O₃ vykoná svoje oxidačné povinnosti, rozloží sa na bežný kyslík O₂.

Nastavenie aplikácie eWeLink

Zaregistrujte sa do siete WiFi. Zapojte lampu do siete a prepnite kolískový vypínač do polohy I. Nainštalujte si do svojho telefónu, tabletu či PC aplikáciu EWeLink z Google Play, alebo App Store. Spustíte aplikáciu EWeLink a zaregistrujte si účet na aplikácii. Spustíte párovanie zariadenia zatlačením ovládacieho bieleho tlačidla DIR na germicidnej sterilizačnej lampe na dobu 7 až 8 sekúnd. Postupujte podľa pokynov aplikácie - v aplikácii pridajte nové zariadenie stlačením + a zadajte rýchle párovanie, zadajte heslo k vašej sieti WiFi, zvolte si názov lampy a počkajte chvíľku na ukončenie procesu párovania. Aplikáciu je možné ovládať množstvo zariadení z jednej obrazovky s rôznymi nastavenými módmí spínania.

Ovládanie sterilizačnej lampy

A.) Poloha vypínača I.

Sterilizačnú lampu zapojte do sieťovej zásuvky. Lampu zapnete kolískovým vypínačom I/O/II do polohy I. Počkajte pár sekúnd na načítanie ovládača zariadenia. Lampu možno zapnúť krátkym zatlačením bieleho ovládacieho tlačidla DIR. Lampa sa vypne opätovným stlačením toho istého tlačidla DIR. Sterilizačnú lampu pri zapnutí kolískového vypínača v polohe I ovládate aj pomocou aplikácie eWeLink na obrazovke vášho zariadenia. Zvoľte a nastavte si mód časovania zapínania a vypínania lampy cez aplikáciu podľa vašich požiadaviek. Pokiaľ lampu presuniete do inej neprihlásenej WiFi, je potrebné párovanie lampy s aplikáciou eWeLink v mobilnom zariadení vykonať nanovo.

B.) Poloha vypínača II.

Sterilizačnú lampu zapnete kolískovým vypínačom do polohy II. V tejto polohe vypínača sa lampa okamžite zapne do prevádzky. Takto je lampa ovládateľná aj predradeným časovým spínačom zasunutým priamo v zásuvke pred sieťovým napájacím káblom. Tento mód je určený pre lokality, kde nie je sieť WiFi a je tak možnosť ovládať lampu cez zásuvkové programovateľné časovače, prípadne inak spínané zásuvkové obvody. V polohe vypínača II nie je možné lampu ovládať prostredníctvom aplikácie eWeLink a tlačidlo DIR je neaktívne!



QR kód
Aplikácia
eWeLink:



Mikroorganizmy	Expozícia [s]	Dávka [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
DNA-Viruses		
Paramyxovirus		
Sinidbis virus	61	5500
Newcastle Disease	17	1500
Orthomyxovirus	39	3500
Influenza	39	3500
HIV (Lentiv)		
HIV (HTLVII)	667	60 000
HIV (Sup T1)	1611	145 000
HIV (H9)	2667	240 000
HIV (PHA-stim. PBL)	1444	130 000
Phages		
Bacteriophage		
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
Yeasts		
Oospora lactis	56	5000
Saccharomyces cerevisiae	73	6600
Saccharomyces ellipsoideus	67	6000
Saccharomyces sp.	89	8000