



Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



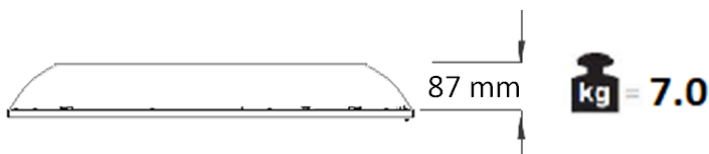
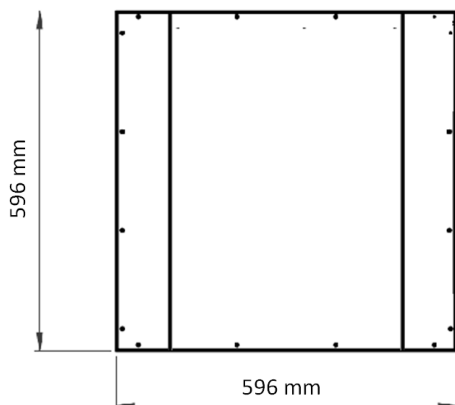
Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.



Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



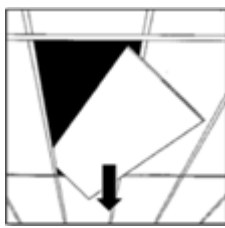
Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.



1



2



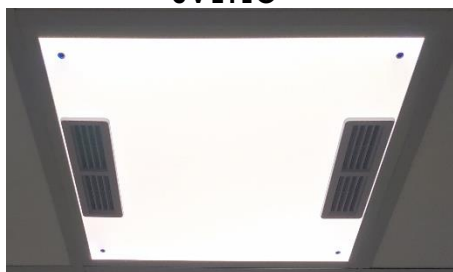
3



4



#### SVETLO



#### STERILIZACIJA VAZDUHA



#### STERILIZACIJA POVRŠINA



#### Tehnička specifikacija

Radna temperatura	Od 0°C do +45°C		
Radni napon	198-264 VAC 50Hz		
Potrošnja – belo svetlo	30W	36W	42W
	0.14A	0.17A	0.19A
Potrošnja – UV LED	12W / 0.02A		
Potrošnja – sterilizator vazduha	28W / 0.02A		
Sumirana maksimalna potrošnja	70W	75W	81W
	0.25A	0.28A	0.30A
Kapacitet UV sterilizacije vazduha	47 m <sup>3</sup> / h		
UV LED područje za sterilizaciju	<30 m <sup>2</sup>		
Belo svetlo	2700K-6500K, CRI > 80 (pogledati kod proizvoda)		
Baktericidno svetlo	LED - 80mW, Fluorescent - 5000 mW		

#### Dimenzije i težina

UREĐAJ	DUŽINA	ŠIRINA	VISINA	TEŽINA	NAPOMENA
UVC TERMINATOR	596 mm	596 mm	87 mm	7.0 KG	
UVC TERMINATOR	596 mm	596 mm	87 mm	7.0 KG	
UVC TERMINATOR	596 mm	596 mm	87 mm	7.0 KG	

Zahvaljujemo vam što ste odabrali ovaj vrhunski proizvod razvijen i dizajniran za održavanje površina bez bakterija i virusa. Ovim premium, nemedicinskim uređajem, obezbeđujete zdravu budućnost našoj zajednici i pomažete u smanjenju zdravstvenih rizika nametnutih na javnim mestima.





Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.



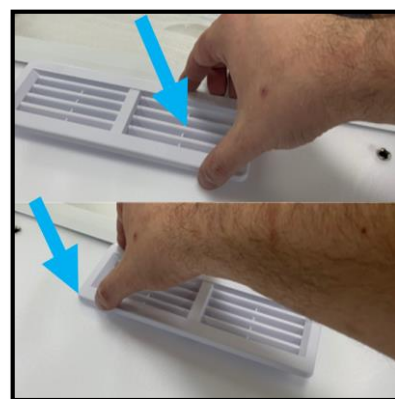
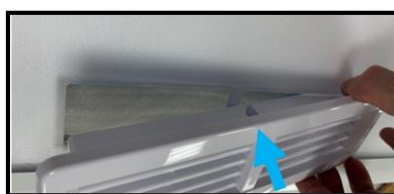
Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

## Zamena ulaznih/izlaznih filtera

Preporučeni interval zamene: 6 meseci





Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.

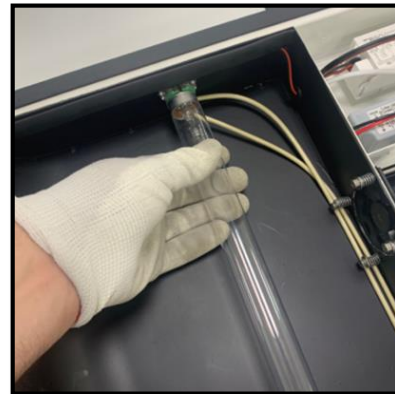
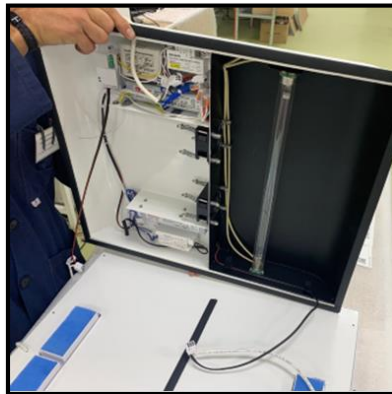
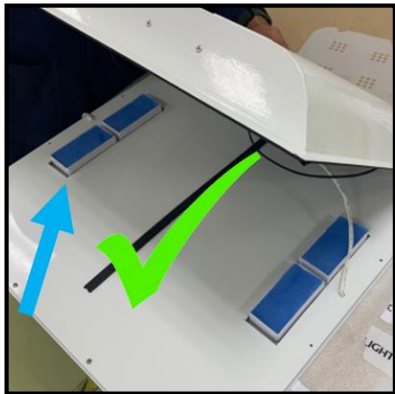


Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

## Zamena flouroscentne cevi





Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.

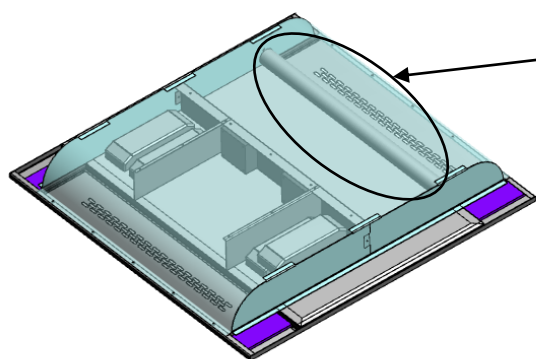


Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

## Delovi i dijagrami sklopa



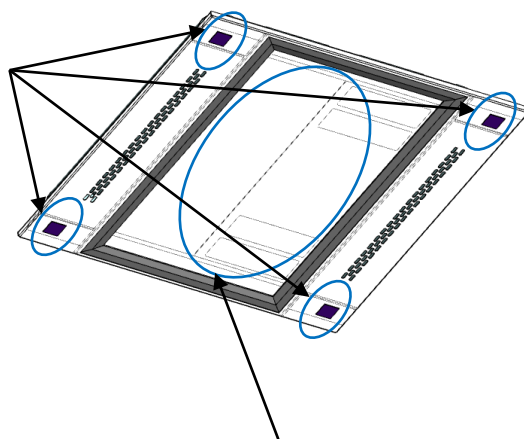
Backside View Cover Open

### UVC T8 cev

Korisni životni vek UVC T8 cevi:	9 000 sati
Prosečan životni vek cevi sa 12h rada dnevno:	2.5 godine
Održavanje i zamena:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uklonite svetiljku.</li> <li>2. Otvorite zadnji poklopac.</li> <li>3. Nežnouklonite postojeću cev.</li> </ol>

## Izvori površinske sterilizacije

Specifikacije izvora svetlosti:	Octa UVC HP10100790, 270 nm
Korisni životni vek:	45 000 sati , > 10 godina
Preporuka za zamenu:	Ovaj izvor svetlosti nije predviđen za zamenu.



## Izvor veštačkog osvetljenja

Specifikacije LED izvora svetlosti:	Octa 28A-NW-80 / 4000K CRI 85
Korisni životni vek:	90 000 sati, > 10 godina
Preporuka za zamenu:	Ovaj izvor svetlosti nije predviđen za zamenu.



Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.



Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.

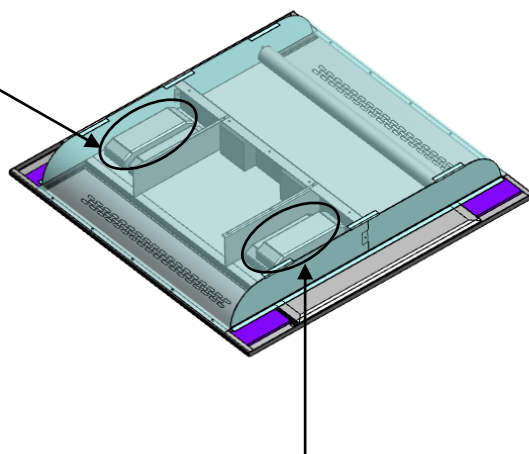


Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

## Delovi i dijagrami sklopa (nastavak)

### Visokofrekventni UVC fluorescentni balast

Korisni životni vek balasta:	30 000 sati
Prosečan životni vek sa 12h rada dnevno:	> 5 godina
Održavanje i zamena:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uklonite svetiljku.</li> <li>2. Otvorite zadnji poklopac.</li> <li>3. Odvojite i uklonite balast.</li> <li>4. Zamenite sa Octa PN 12701826.</li> </ol>

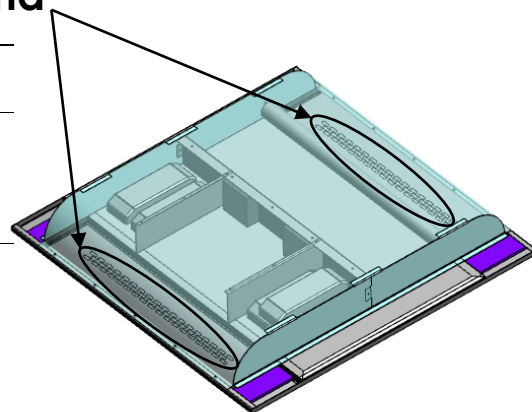


### Zupčanik elektronskog pretvarača 1/2 LED

Korisni životni vek LED drajvera:	50 000 sati
Prosečan životni vek sa 12h rada dnevno:	> 5 godina
Održavanje i zamena:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uklonite svetiljku.</li> <li>2. Otvorite zadnji poklopac.</li> <li>3. Odvojite i uklonite drajver.</li> <li>4. Zamenite sa Octa PN 10800674.</li> </ol>

### Ulazni/izlazni filteri vazduha

Preporučeni interval zamene:	1 000 sati / 6 meseci
Održavanje i zamena:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Povucite korišćeni filter sa prednje strane svetiljke.</li> <li>2. Postavite novi filter, kliknite na svetiljku.</li> </ol>



Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.







Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.

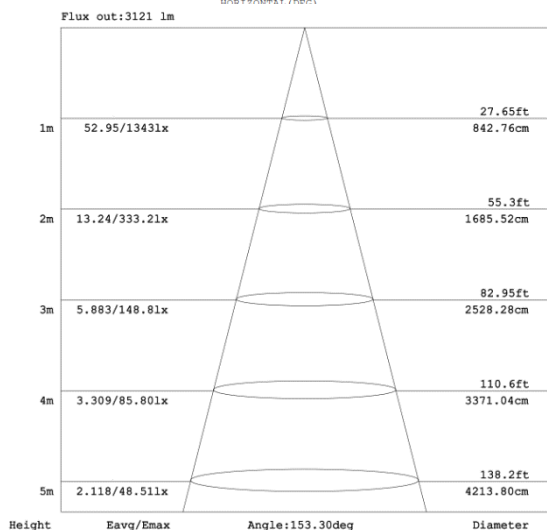
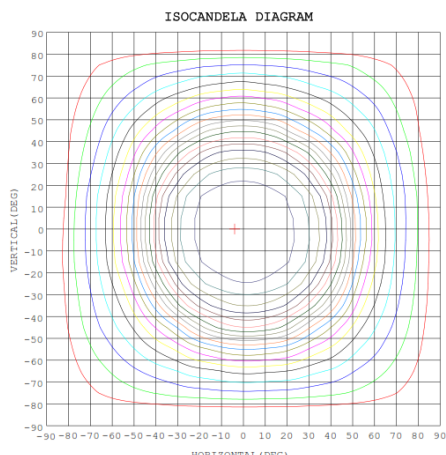


Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

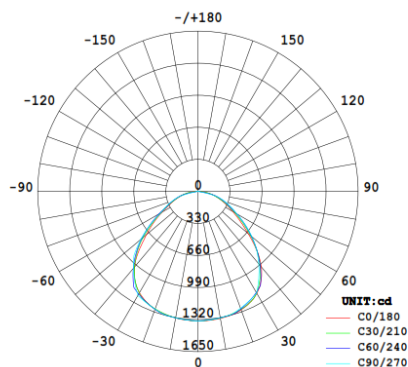
## Belo svetlo



A



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



## UGR TABELA

ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise					
4H	2H	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7	16.3	17.6	16.6	17.8	18.1
	3H	17.3	18.4	17.6	18.6	18.9	17.6	18.7	18.0	18.0	18.3
	4H	17.9	18.9	18.3	18.2	18.5	18.3	18.3	18.6	18.6	18.9
	6H	18.5	18.4	18.9	18.7	18.1	18.3	18.2	18.7	18.6	18.9
	8H	18.7	18.5	18.1	18.9	18.8	18.3	18.1	18.7	18.5	18.9
	12H	18.9	18.6	18.3	18.9	18.4	18.2	18.0	18.7	18.4	18.8



Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.





Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.



Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

## Sterilizacija vazduha

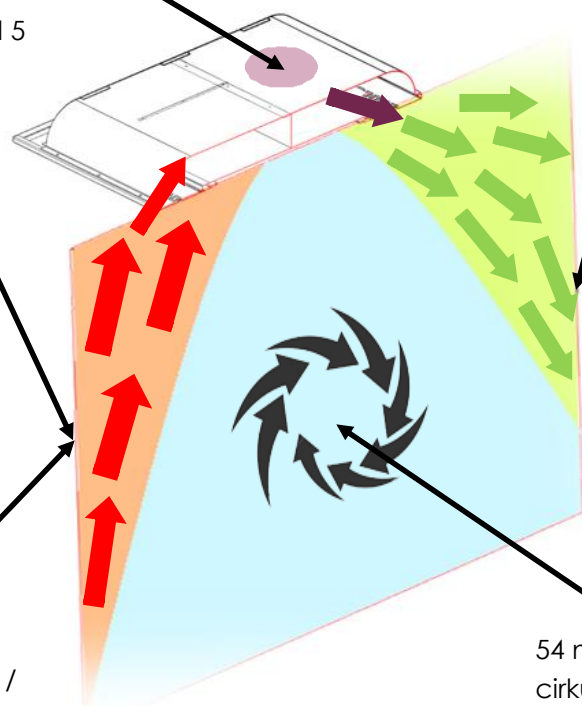


Preporučuje se obezbeđivanje potrebne količine svetiljki koja omogućava između 2 i 3 puta pune cirkulacije zapremine vazduha na sat.

Aktivno 5V radiometrijsko UVC zračenje za mikroorganizme i deaktiviranje virusa

Filtracija čestica od 5 mikrometara

Vazduh sa virusima / bakterijama / infektivnim česticama u vazduhu



**B**

99,9% očišćenog vazduha bez uticaja promene temperature i hemijskih kompozita u vazduhu

54 m<sup>3</sup>/h kapacitet cirkulacije





Ovaj proizvod mora da montira osoba koja je upoznata sa konstrukcijom i radom proizvoda i opasnostima, a u skladu sa važećim nacionalnim i lokalnim električnim i građevinskim propisima. Nepridržavanje uputstava za ugradnju može dovesti do smrti ili ozbiljnih povreda.



Isključite napajanje pre montaže ili servisiranja kako biste izbegli električni udar.



Ne koristite ako su učvršćenje, delovi ili konektori oštećeni.



Ne prekoračite napon naveden u učvršćenju.



Neovlašćene terenske popravke poništavaju garanciju.



Pridržavajte se rasporeda održavanja za pravilan rad ovog uređaja.

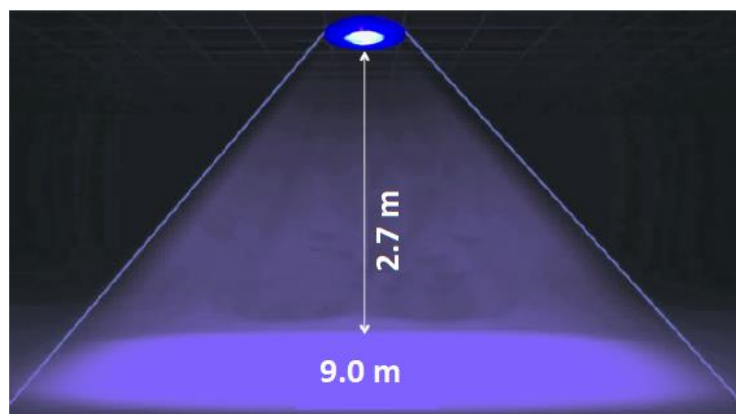
## Sterilizacija površina



UVC Direct LED osvetljenje za površinsku sterilizaciju automatski se isključuje nakon otkrivanja pokreta putem integrisanog mikrotalasnog senzora.



UVC Direktno LED osvetljenje se reaktivira nakon 30 sekundi bez detekcije pokreta od strane integrisanog senzora.



- UVC LED osvetljenje za površinsku sterilizaciju namenjeno je za rad 6-10 sati dnevno kada se ne očekuje kretanje / ljudsko prisustvo u osvetljenom području.
- UVC LED osvetljenje pruža germicidne doze bakterijama i virusima koji se nalaze na površinama u opsegu svetlosti.
- Pogledajte indikativnu tabelu o vremenima sterilizacije za poznate viruse / bakterije.



## Vremena sterilizacije za poznate viruse i bakterije

Sve vrednosti za jedno zračenje svetiljke			Visina nosača 2.7 m		Visina nosača 3.5 m	
Organizmi:	Doziranje energije ultraljubičastog zračenja (UV doza) u mWs / cm2 potrebno za faktor ubijanja		90% vreme redukcije, minuti	99% vreme redukcije, minuti	90% vreme redukcije, minuti	99% vreme redukcije, minuti
	90%	99%				
Bakterije						
Bacillus Anthracis - Anthrax	4.52	8.7	71	137	121	232
Bacillus Magaterium Sp. (Spores)	2.73	5.2	43	82	73	139
Bacillus Magaterium Sp. (Veg.)	1.3	2.5	20	39	35	67
Bacillus Paratyphusus	3.2	6.1	50	96	85	163
Bacillus Subtilis Spores	11.6	22	182	346	310	587
Bacillus Subtilis	5.8	11	91	173	155	294
Clostridium Tetani	13	22	204	346	347	587
Corynebacterium Diphtheriae	3.37	6.51	53	102	90	174
Ebertelia Typhosa	2.14	4.1	34	64	57	109
Escherichia Coli	3	6.6	47	104	80	176
Leptospiracanicola - Infectious Jaundice	3.15	6	50	94	84	160
Micrococcus Candidus	6.05	12.3	95	193	161	328
Micrococcus Sphaeroides	1	15.4	16	242	27	411
Mycobacterium Tuberculosis	6.2	10	97	157	165	267
Neisseria Catarrhalis	4.4	8.5	69	134	117	227
Phytomonas Tumefaciens	4.4	8	69	126	117	214
Proteus Vulgaris	3	6.6	47	104	80	176
Pseudomonas Aeruginosa	5.5	10.5	86	165	147	280
Eudomonas Fluorescens	3.5	6.6	55	104	93	176
Salmonella Enteritidis	4	7.6	63	119	107	203
Salmonela Paratyphi - Enteric Fever	3.2	6.1	50	96	85	163
Salmonella Typhosa - Typhoid Fever	2.15	4.1	34	64	57	109
Salmonella Typhimurium	8	15.2	126	239	214	406
Sarcina Lutea	19.7	26.4	310	415	526	705
Serratia Marcescens	2.42	6.16	38	97	65	164
Shigella Dyseteriae - Dysentery	2.2	4.2	35	66	59	112
Shigella Flexneri - Dysentery	1.7	3.4	27	53	45	91
Shigella Paradysenteriae	1.68	3.4	26	53	45	91
Spirillum Rubrum	4.4	6.16	69	97	117	164
Staphylococcus Albus	1.84	5.72	29	90	49	153
Staphylococcus Aureus	2.6	6.6	41	104	69	176
Staphylococcus Hemolyticus	2.16	5.5	34	86	58	147
Staphylococcus Lactis	6.15	8.8	97	138	164	235
Streptococcus Viridans	2	3.8	31	60	53	101
Vibrio Comma - Cholera	3.375	6.5	53	102	90	174
Plesni						
Oospora Lactis	5	11	79	173	133	294
Penicillium Expansum	13	22	204	346	347	587
Penicillium Roqueforti	13	26.4	204	415	347	705
Protozoa						
Chlorella Vulgaris	13	22	204	346	347	587
Paramecium	11	20	173	314	294	534

## Vremena sterilizacije za poznate viruse i bakterije (nastavak)

Sve vrednosti za jedno zračenje svetiljke			Visina nosača 2.7 m		Visina nosača 3.5 m	
Organizmi:	Doziranje energije ultraljubičastog zračenja (UV doza) u mWs / cm2 potrebno za faktor ubijanja		90% vreme redukcije, minuti	99% vreme redukcije, minuti	90% vreme redukcije, minuti	99% vreme redukcije, minuti
	90%	99%				
Virusi						
Sars-Cov-2 - Italy Inm	6.6	12.3	104	193	176	328
Sars Coronavirust (Frankfurt 1)	10	16.4	157	258	267	438
Bacteriopfage - E. Coli	2.6	6.6	41	104	69	176
Infectious Hepatitis	5.8	8	91	126	155	214
Influenza	3.4	6.6	53	104	91	176
Poliovirus - Poliomyelitis	3.15	6.6	50	104	84	176
Gljive						
Brewers Yeast	3.3	6.6	52	104	88	176
Common Yeast Cake	6	13.2	94	207	160	352
Saccharomyces Carevisiae	6	13.2	94	207	160	352
Saccharomyces Ellipsoideus	6	13.2	94	207	160	352

