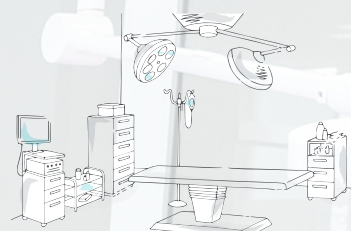
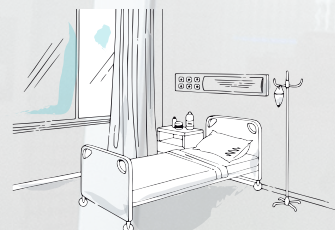


## Pametna UV-C dezinfekcija



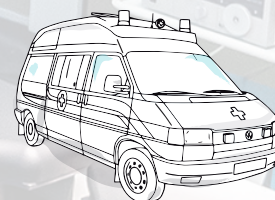
*Operacijske dvorane*



*Bolničke sobe*



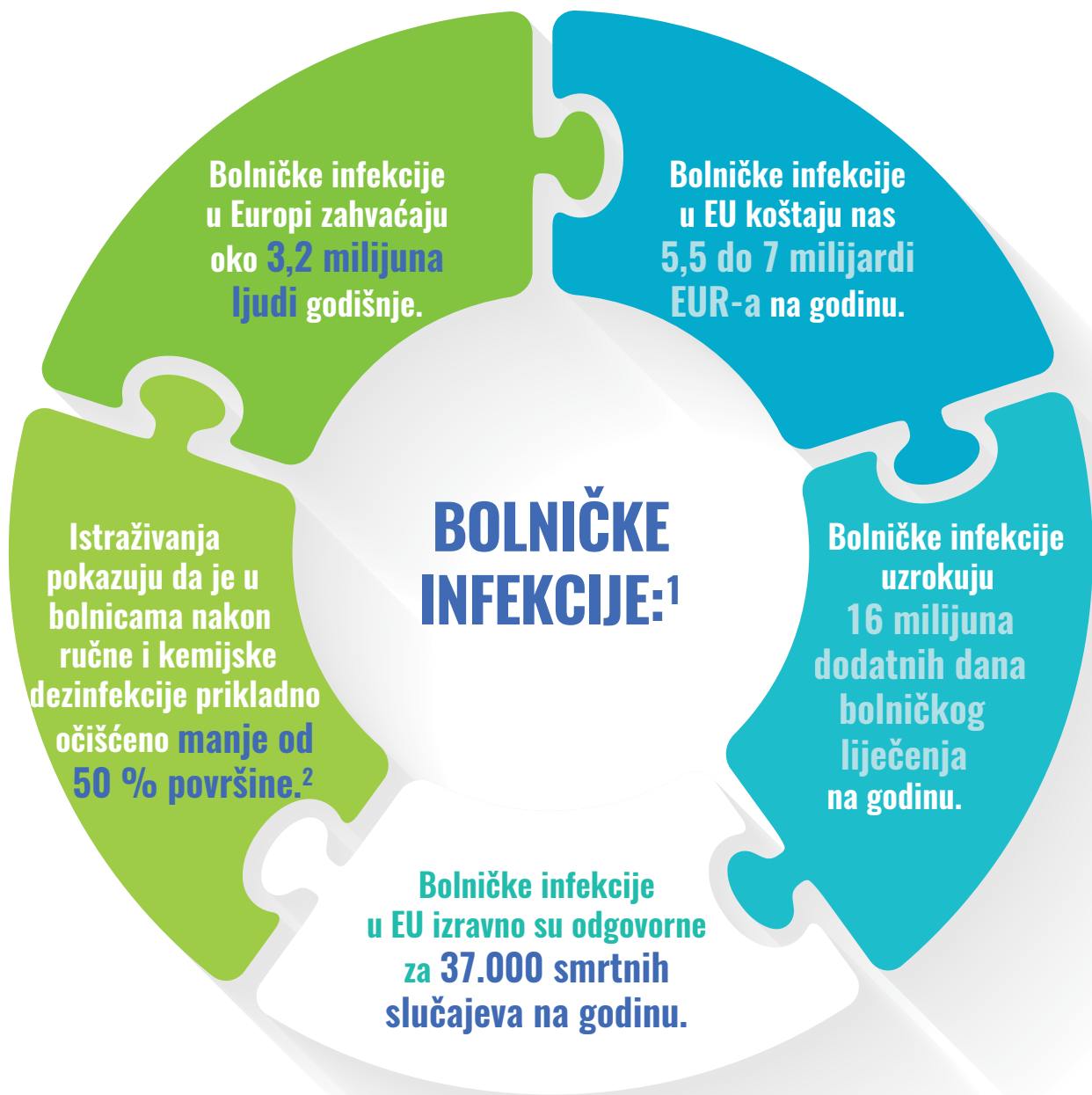
*Hodnici/zajedničke prostorije*



*Vozila hitne pomoći*

**Spriječite  
bolničke infekcije  
s UV-C dezinfekcijom**

**STERIPRO™**  
UV-C DISINFECTION TECHNOLOGY



## KAKO DJELUJE UV-C DEZINFEKCIJA?

Ultraljubičasta svjetlost C na valnim duljinama od oko 254 nm nepovoljno utječe na mikroorganizme.

Takva svjetlost je germicidna, što znači da šteti bakterijama, virusima i drugim mikroorganizmima uništavanjem **nukleinskih kiselina i njihovih DNA**.

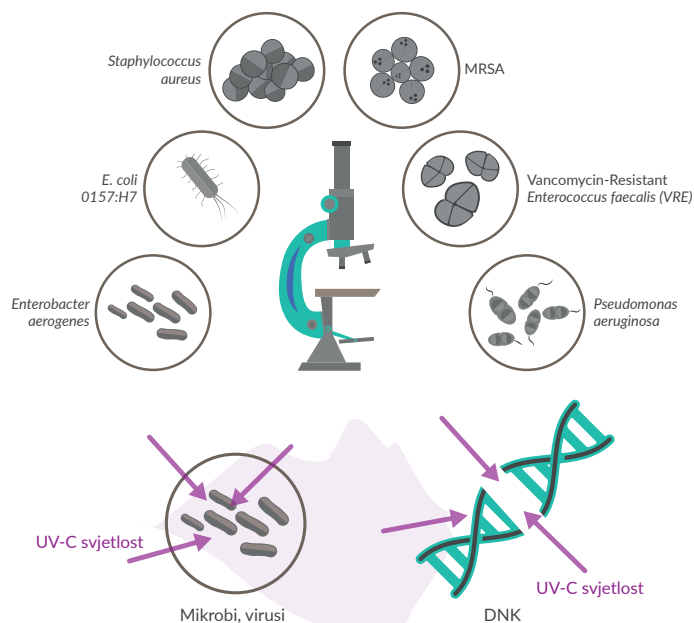
UV-C žarulje na uređaju SteriPro emitiraju 95 % svoje energije na valnoj duljini od 253,7 nm, što se podudara s apsorpcijskim maksimumom DNA, čime se postiže iznimno djelotvorno germicidno djelovanje.<sup>3</sup>

1. ECDC point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in acute care hospitals: 2011 - 2012 point prevalence survey: <https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/publications/Publications/healthcare-associated-infections-antimicrobial-use-PPS.pdf>

2. Carling PC, Parry MF, von Behren SM: Healthcare Environmental Hygiene Study Group. Identifying opportunities to enhance environmental cleaning in 23 acute care hospitals. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2008;29:1-7. Dostupno na: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18171180>.

3. W. Kowalski, *Ultraviolet Germicidal Irradiation Handbook*, 17 DOI 10.1007/978-3-642-01999-9\_2, C Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009.

## ŠTO SU BOLNIČKE INFEKCIJE?



UV-C oštećuje molekularnu strukturu DNA mikroba

*Smanjenje  
bolničkih  
infekcija  
za 34,2 %*

*Ciklus  
dezinfekcije  
od 10–20  
minuta*

*Jednostavno  
uključivanje u  
postojeći protokol  
dezinfekcije*

*Pridružite se  
vodećim  
bolnicama  
u Europi*

## PREDNOSTI

### **SMANJENJE BOLNIČKIH INFEKCIJA OD PREKO 30 % - BUDITE SIGURNIJA BOLNICA**

Kliničko ispitivanje koja je provedena na uzorku od 36.000 bolničkih dana, utvrdila je da je upotreba UV-C dezinfekcije značajno smanjila broj bolničkih infekcija (razlika u incidenciji, 1,3/1000 bolničkih dana, smanjenje od 34,2 %).<sup>4</sup>

### **ZNAČAJNA UŠTEDA VREMENA - VRIJEME SMANJENJA IZMEĐU OPERACIJA**

Sa SteriPro prosječni ciklus dezinfekcije traje samo od 10 do 20 minuta (ovisno o veličini prostorije). U usporedbi s drugim beskontaktnim dezinfekcijama (aerosol vodikovog peroksida) možete uštedjeti više od 2 sata, a SteriPro za djelovanje ne zahtijeva stalni nadzor.

### **IZVJEŠĆE O DEZINFEKCIJI - SLJEDIVOST AKTIVNOSTI UREĐAJA IZ UDOBNOŠTI VAŠEGA UREDA**

Provjerite koja je soba bila dezinficirana, ako je UV-C ciklus dezinfekcije uspješno završen, tko je bio operater itd. Izvješća u stvarnom vremenu odgovornima u bolnici jamče da je prostorija bila temeljito dezinficirana.

### **JEDNOSTAVNA INTEGRACIJA U DEZINFEKCIJSKOM PROTOKOLU BOLNICE - BEZ DODATNE BRIGE**

Tim SteriPro obučava Vaše osoblje i pomaže Vam uključiti UV-C dezinfekciju u Vaš postojeći bolnički protokol čišćenja i dezinfekcije. Kako je djelovanje uređaja SteriPro automatizirano to neće značiti dodatno opterećenje za Vaše osoblje.

4. Nathanael A. Napolitano MPH, Tanmay Mahapatra MBBS, Weiming Tang MD, PhD: The effectiveness of UV-C radiation for facility-wide environmental disinfection to reduce health care acquired infections; American Journal of Infection Control 43 (2015) 1342-6.



# POSEBNE ZNAČAJKE

## AUTOMATSKO UTVRĐIVANJE VELIČINE PROSTORIJA

Pomoću ugrađenog skenera SteriPro mjeri veličinu prostorije koju želimo dezinficirati i, prema danim podacima, izračunava optimalno vrijeme potrebno za učinkovitu dezinfekciju. Kako bi se osigurala zdravija okolina za bolesnike i bolničko osoblje u bolnici, za dezinfekciju standardne bolničke sobe bit će dovoljno samo 10 minuta, a za dezinfekciju operacijske dvorane oko 20 minuta.

## PRILAGODLJIVA VISINA UREĐAJA

Uređaj nije potrebno premještati za dezinfekciju prostorije od stropa do poda. Uređaj SteriPro svojom podesivom visinom omogućuje bolji svjetlosni kut upada i tako može doseći sve visoko izložene površine u samo jednom ciklusu dezinfekcije.

## UPRAVLJANJE TABLICOM

Sa SteriPro upravlja se pomoću namjenskog tablet računala kojim upravlja operater. Nakon završetka ciklusa dezinfekcije, SteriPro se automatski isključuje i putem tableta obavještava operatera o statusu postupka dezinfekcije.

## SIGURNOST

SteriPro je siguran za uporabu. Ako senzori kretanja na uređaju tijekom rada detektiraju bilo kakvo kretanje u prostoriji, uređaj odmah prekida ciklus dezinfekcije i automatski se isključuje.

## SVESTRANO KORISTAN I TRAJAN

SteriPro je namijenjen za dezinfekciju svih bolničkih prostorija i vozila hitne pomoći. Dizajniran je robusno, iako je jednostavan za premještanje. S podesivom visinom predstavlja svestrano i jednostavno rješenje koje će povećati motivaciju Vaših zaposlenika za brigu o dezinfekciji.

## NAJPOUZDANIJA MOGUĆNOST

S cjeloživotnim servisnim programom koji nudimo, Vaša odluka za SteriPro je sigurna. Redovito godišnje servisiranje osigurat će Vam trajnu besprijekornu uporabu.

### SERVISNI PROGRAM I TRAJNA GARANCIJA\*

**Službeni servis**  
osiguran

**Garancija**  
3 godine

### Mogućnost unajmljivanja **SERVISNOG PROGRAMA** koji uključuje:

**Godišnje servisiranje** uz zamjenu svih žarulja

**Trajna garancija** na sve vitalne komponente uređaja

**Neograničena** nadogradnja programske opreme

\*Trajna garancija vrijedi samo ako se na uređaju obavlja redovni godišnji servis, i to samo kod ovlaštenog servisera

UV-C TECHNOLOGY d. o. o.  
Višnjevac 3  
10 000 Zagreb  
www.uv-ctechnology.hr  
info@uv-ctechnology.hr

Kontakt:  
Siniša Vardić  
+385 99 7000 770  
Krešimir Faber  
+385 98 311 182

Proizvođač:  
UVC SOLUTIONS d.o.o.  
Ljubljanska cesta 20  
3000 Celje, Slovenia  
info@uvc-solutions.com  
www.uvc-solutions.com

