



UV-C 2020
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ERASER UV-C 2020

Автоматизиран преносим уред с UV-C светлина за дезинфекция на повърхности и въздух чрез ултравиолетово лъчение.

ПРЕДИМСТВА:

- Високоэффективен - за кратко време дезинфектира въздуха и директно осветените повърхности в помещения - **до 80м²**
- Намаляване разходите за препарати за дезинфекция.
- Спестява време в сравнение с други технологии за безконтактна дезинфекция
- ERASER UV-C 2020 не изисква надзор по време на работа
- OZONE FREE - 254nm дължина на вълната, която не отделя озон благодарение на сертифицираните PHILIPS UVC източници
- Няма вредни емисии и помещението може се използва непосредствено след изключване на апарата
- Лесен за настройка и обслужване
- Удобен за пренасяне в различни помещения с помощта на специална дръжка.
- Използвайте автоматизирания ERASER UV-C 2020 във всяка стая. Здравият, лек и удобен дизайн улеснява работата Ви с уреда.
- Екипът на IKIS ще обучи персонала Ви и ще помогне да включите UV-C дезинфекцията към установените процеси и протоколи за дезинфекция.



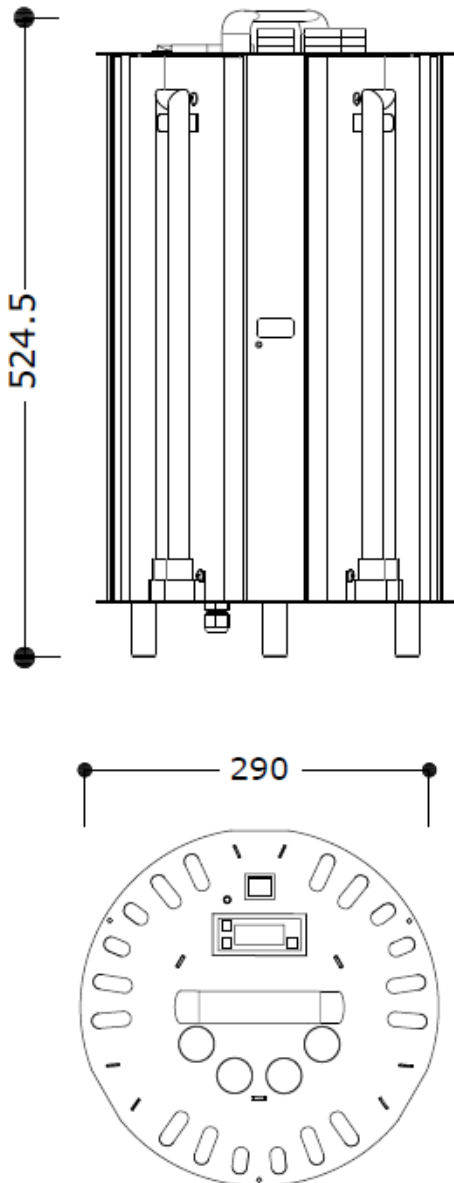
IKIS SL



UV-C 2020
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ERASER UV-C 2020

ERASER 2020
D290 x H524.5mm



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Бърза дезинфекция на средно големи помещения
- ERASER UV-C 2020 се управлява чрез контролер, който задава:
 - Време за започване на работа на апарата
 - Времето на работния режим.
 - Времетраене на един цикъл.
- Отчита lifetime на източниците на UV-C лъчението и сигнализира при нужда от подмяната им.
- ERASER UV-C 2020 е безопасен за употреба.
- Уредът е оборудван с датчици, които при засичане на движение в помещението автоматично ще изключат устройството и процеса на дезинфекция.
- Предназначен е за употреба в болнични стаи, операционни, клиники, лаборатории, фармацевтична и хранителна промишленост, офиси, търговски обекти, учебни заведения, детски градини, домове и друг.
- ERASER UV-C 2020 - ниска експлоатационна цена и минимална поддръжка.
- По време за дезинфекцията в помещението не трябва да има хора и животни



UV-C 2020
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ERASER UV-C 2020

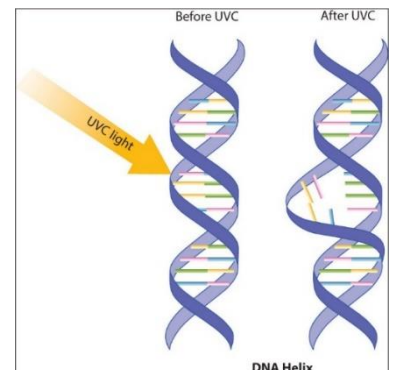
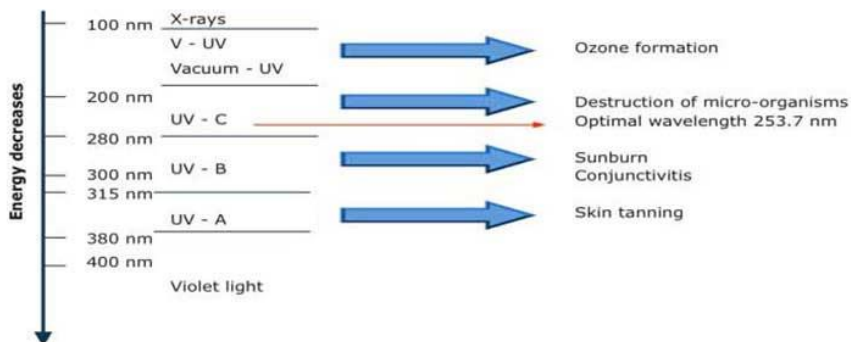
Модел ERASER UV-C 2020 е окомплектован с източници PHILIPS TUV UV-C 254nm OZONE FREE, изработени от специално стъкло, което филтрира вредната озono-формираща 185nm радиация

UV-C светлината дезинфекцира повърхности и въздух чрез ултравиолетово лъчение, което спомага за дезинфекцията посредством радиационно увреждане на ДНК структурите на всички микроорганизми - вируси, бактерии, дрожди, плесени. Тези повърхности трябва да бъдат изложени пряко на светлината, която се излъчва от UV-C излъчвателите.

По този начин спира размножаването на микроорганизмите. За повечето най-ефективно се оказва UV-C лъчението с дължина на вълната около 260 nm. Живакът, който се съдържа в малко количество в светлоизточниците произвежда UV-C лъчение в много близкия ефективен спектър от 254 nm, като това се е превърнало в стандарт при производството на бактерицидни лампи.



Philips TUV PL-L





ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

КАТ. №	Размери Д/Н	Тегло кг	Мощност W	PL-L UV-C	ЕПРА
AA4421	290x524,5мм	6,5	116	PHILIPS	PHILIPS

- КОРПУС: ПРАХОВО БОЯДИСАНА СТОМАНА
- ОТРАЖАТЕЛИ: ОГЛЕДАЛЕН АЛУМИНИЙ
- ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ, ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ЧАСОВЕ И СЪСТОЯНИЕ НА УРЕДА
- СИСТЕМА ЗА БЕЗОПАСНОСТ: ИНТЕГРИРАН ДАТЧИК ЗА ДВИЖЕНИЕ - 3 БРОЯ
- ЪГЪЛ НА ИЗЛЪЧВАНЕ: 360°
- КАБЕЛ С ДЪЛЖИНА 10м И ЩЕПСЕЛ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ В КОНТАКТ ШУКО
- ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ: 220-240V
- СТЕПЕН НА ЗАЩИТА: IP20
- СЕРТИФИЦИРАН В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИ:
EN 55015:2013+A1:2015
EN 60598-1:15+AC:15+AC:16+A1:18
EN 60598-2-4:2001
- ГАРАНЦИЯ НА УРЕДА: 24 МЕСЕЦА
- ГАРАНЦИЯ НА UV-C СВЕТЛОИЗТОЧНИЦИ: 12 МЕСЕЦА

ЗАБЕЛЕЖКА: Животът на светлоизточника PHILIPS UVC 254nm е 9000h по каталог, след което се налага замяна с нов.



ВРЕМЕ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Въздействие на UV-C лъчението от ERASER UV-C 2020 при *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae* и *Candida albicans* за дезинфекция на повърхности на 99.9%

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ m ²	34 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	16 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	6 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
15 м ²	10 мин			
30 м ²		15 мин		
50 м ²			20 мин	
80 м ²				30 мин

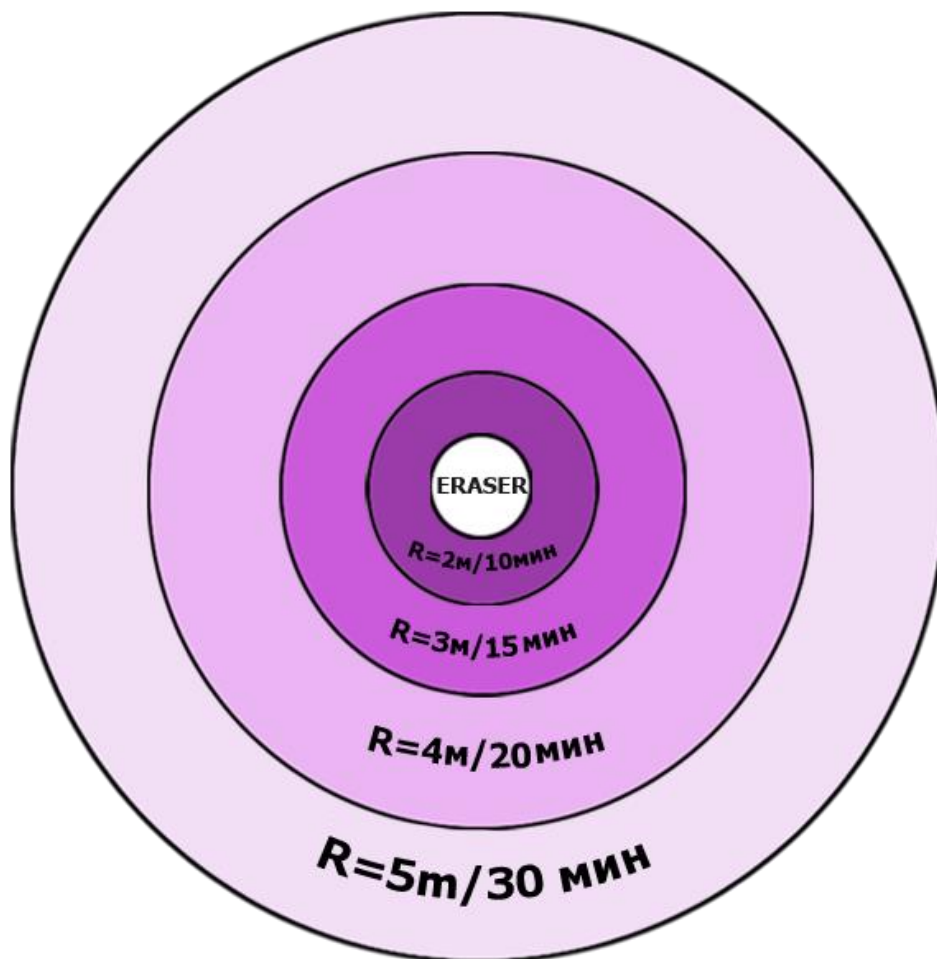
- $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ - единица за измерване интензитета на UV-C лъчението.
За качествена дезинфекция е необходимо min $6\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Тестовите са извършени при позициониране на уреда централно на помещението.
- От изпитаните щамове *Enterococcus hirae* е най-устойчив на UV-C лъчение. Това е щамът, спрямо който се определя бактерицидното действие на UVC светлината.



UV-C 2020
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ERASER UV-C 2020

ВРЕМЕНАТА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ СА ВАЛИДНИ ПРИ НЕ ПО-ГОЛЯМО ОТСТОЯНИЕ НА УРЕДА ДО КРАЙНИТЕ ТОЧКИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ, СЪГЛАСНО ГРАФИКА 1



ГРАФИКА 1

ОТЧИТАНЕТО НА ВРЕМЕТО ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ Е СЪГЛАСНО ИЗДАДЕН ПРОТОКОЛ №81/20.05.2020 ОТ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ДЕЗИНФЕКЦИЯ, СТЕРИЛИЗАЦИЯ И БИОИНДИКАТОРИ КЪМ НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ КЪМ МИНИСТЕРСТВОТО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО