



**UV-C 2020**  
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## AURA UV-C 2020

Уред с UV-C светлина за дезинфекция на повърхности и въздух чрез ултравиолетово лъчение.

### ПРЕДИМСТВА:

- Високоэффективен - за кратко време дезинфекцира въздуха и директно осветените повърхности в малки помещения - **до 45м<sup>2</sup>**
- Намаляване разходите за препарати за дезинфекция.
- Спестявате време в сравнение с други технологии за безконтактна дезинфекция
- 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 обслужване
- В зависимост от особеностите на помещението, можете да монтирате AURAUVC 2020 на стената или на тавана. AURA UV-C 2020 е перфектния уред за редовна употреба, като благодарение на компактния му размер и малкото тегло, можете също така да дезинфекцирате автомобили, бусове и други превозни средства.



**IKIS SL**

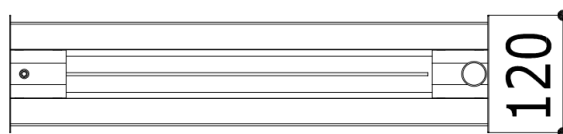
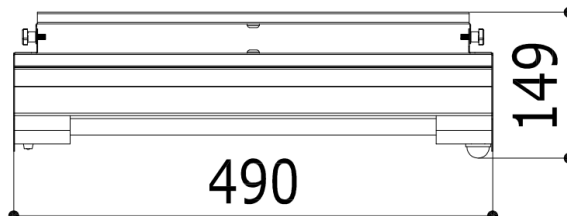


**UV-C 2020**  
УРЕДИ ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## AURA UV-C 2020

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- За стандартна стая само 15 минутен цикъл е достатъчен, за да се осигури безопасна среда.
- AURA2020 е безопасен за употреба. Благодарение на възможността за дистанционно управление, можете спокойно да стартирате дезинфекцията на желаното от Вас място, докато Вие сте на безопасно място.
- Предназначен е за употреба в болнични стаи, операционни, клиники, лаборатории, фармацевтична и хранителна промишленост, офиси, търговски обекти, учебни заведения, детски градини, домове и други.
- AURA 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

## AURA UV-C 2020

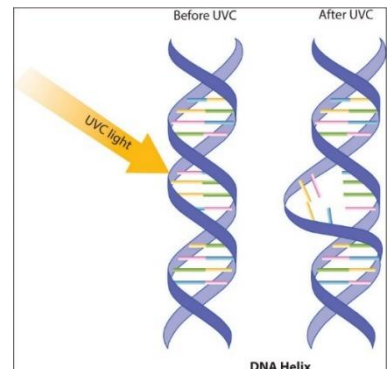
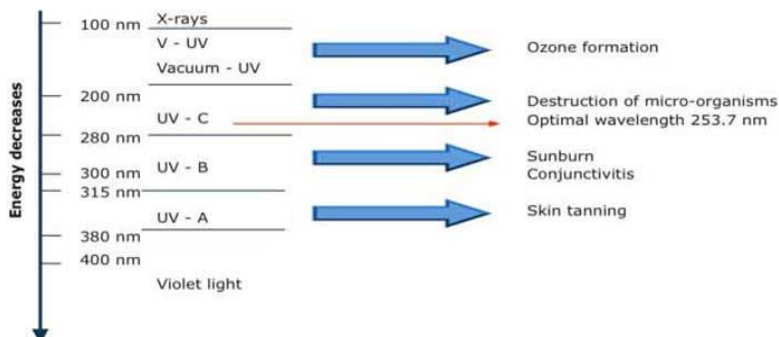
Модел AURA UV-C 2020 е окомплектован с източници PHILIPS TUV UV-C 254nm OZONE FREE, изработени от специално стъкло, което филтрира вредната озонотвореща 185nm радиация.

UV-C светлината дезинфектира 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
AA4431	450x121x133мм	2	36	PHILIPS	PHILIPS

- КОРПУС: ОГЛЕДАЛНА НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА
- ЪГЪЛ НА ИЗЛЪЧВАНЕ: 120°
- МОНТАЖ НА ЗРН ТОКОВОДЕЩА ШИНА ИЛИ ТАВАН/СТЕНА
- ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ЧАСОВЕ И СЪСТОЯНИЕ НА УРЕДА
- ЗАХРАНВАЩО НАПРЕЖЕНИЕ: 220-240V
- СТЕПЕН НА ЗАЩИТА: IP20
- СИСТЕМА ЗА БЕЗОПАСНОСТ: ИНТЕГРИРАН ДАТЧИК ЗА ДВИЖЕНИЕ
- СЕРТИФИЦИРАН В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИ:  
**EN 55015:2013+A1:2015**  
**EN 60598-1:15+AC:15+AC:16+A1:18**
- ОПЦИЯ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ
- ОПЦИЯ ЗА DALI УПРАВЛЕНИЕ
- 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

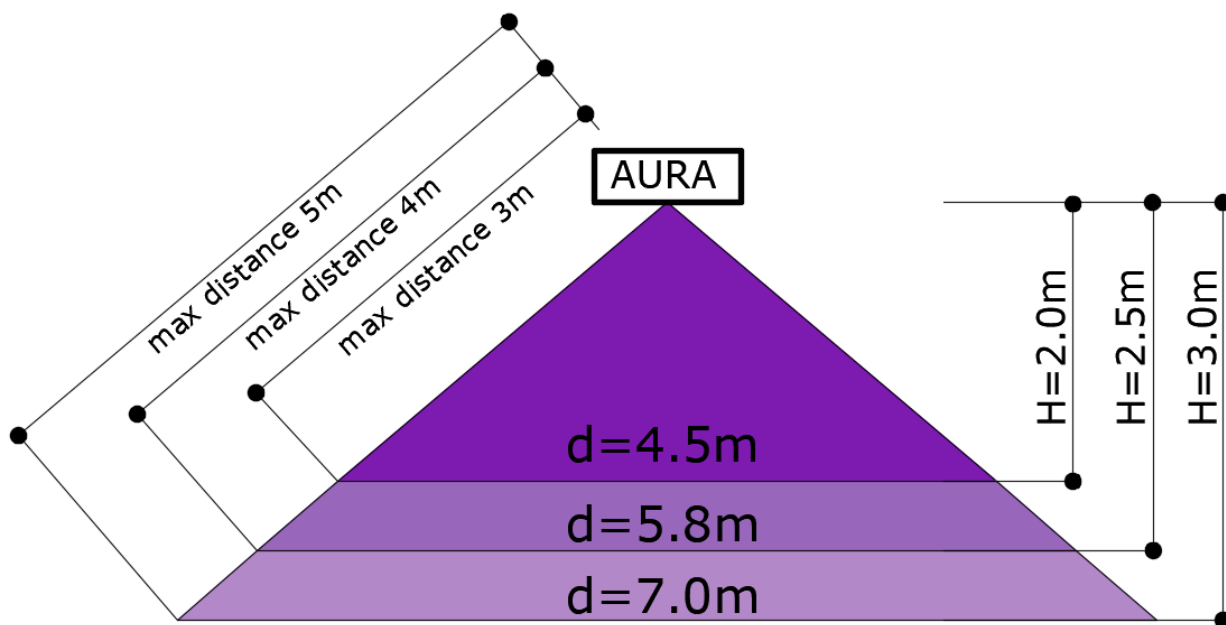
Въздействие на UV-C лъчението от AURA UV-C 2020 при *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae* и *Candida albicans* за дезинфекция на повърхности на 99.9%

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ m <sup>2</sup>	17 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	11 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	7 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
20 m <sup>2</sup> H <sub>max</sub> =2.0m	<b>15 min</b>		
30 m <sup>2</sup> H <sub>max</sub> =2.5m		<b>20 min</b>	
45 m <sup>2</sup> H <sub>max</sub> =3.0m			<b>30 min</b>

- $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ - 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 тавана в 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.



**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 Р БЪЛГАРИЯ**