



Răsăritului 32-34
Sector 6
București



Bucuresti , 2021

Bucharest, 2021

Declaratie de eficienta a dezinfectarii cu UVC-LED

Declaration of efficiency of UVC-LED disinfection

Pentru purificatorul / sterilizator profesional de aer MNH-2201

For the professional air purifier / sterilizer MNH-2201

Patent no.008254486-0001 , serial /no MNH-1S / 02201098

Această declarație de eficienta este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului : S.C. PRORET S.A. Declarația se bazează pe măsuratori efectuate cu spectrometrul profesional OHSP-350 UV și calcule teoretice. Valorile și rezultatele pot varia din cauza influenței condițiilor de mediu și a semnelor de uzură.

This declaration of effectiveness is issued under the sole responsibility of the manufacturer: S.C. PRORET S.A. The statement is based on measurements performed with the OHSP-350 UV professional spectrometer and theoretical calculations. Values and results may vary due to the influence of environmental conditions and signs of wear.

Microorganism	LD90 (mJ/cm ²)	Referinta stiintifica (Scientific reference)
Acinetobacter baumannii	1,800	Rastogi 2007
Coronavirus	0,655	Walker 2007
Clostridium difficile	5,400	Kowalski 2011
Enterococcus faecium	4,600	Martiny 1988
Gripa A (A Flu)	1,940	Kowalski 2001
Staphylococcus aureus	2,000	Nakamura 1987

Corespondența pentru un debit de 120 m³/h

Correspondence for a flow of 120 m³ / h

	Acinetobacter Baumannii	Coronavirus	Clostridium Difficile	Enterococcus Faecium	Gripa A (A Flu)	Staphylococcus Aureus
log1	380 m ³ /h	1080 m ³ /h	130 m ³ /h	150 m ³ /h	355 m ³ /h	345 m ³ /h
log2	190 m ³ /h	530 m ³ /h	65 m ³ /h	75 m ³ /h	175 m ³ /h	170 m ³ /h
log3	125 m ³ /h	350 m ³ /h	40 m ³ /h	50 m ³ /h	115 m ³ /h	110 m ³ /h
log4	95 m ³ /h	260 m ³ /h	30 m ³ /h	35 m ³ /h	87 m ³ /h	85 m ³ /h
log5	75 m ³ /h	215 m ³ /h	25 m ³ /h	30 m ³ /h	70 m ³ /h	70 m ³ /h
Efficiency	> 99,98%	>99,999%	>94,38%	>96,59%	>99,96%	>99,95



S.C. PRORET SA
DIRECTOR
Horia Nimigean