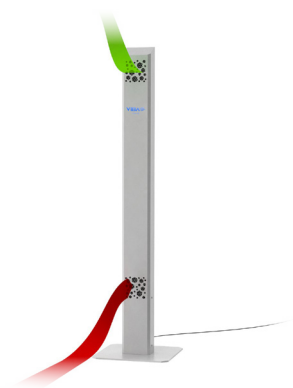
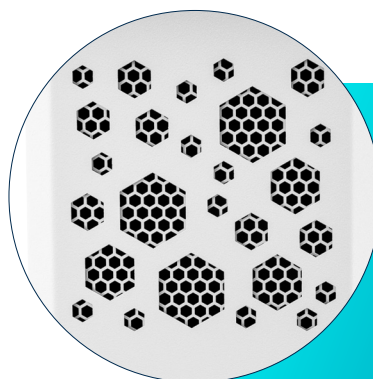


VIBA Pole

VIBA
UV-C



Produktová rada VIBA prináša pohodlné a efektívne riešenie pre dezinfekciu vzduchu.



Maloobchod
Kancelárie
Bankovníctvo
Hotel / Gastro
Vzdelávanie
Zdravie a starostlivosť
Dom a byt
Čerpace stanice

- Bezpečná prevádzka v prítomnosti ľudí bez nežiadúcich účinkov na ich zdravie
- Vhodné na trvalé použitie v uzavretých priestoroch
- UV-C žiarice s vlnovou dĺžkou 254 nm
- Eliminuje viac ako 99%* všetkých vírusov a baktérií v okolitom vzduchu (vrátane koronavírusov / COVID-19)
- Vysoko účinná a ekologická metóda dezinfekcie vzduchu bez použitia chemikálií
- Tichý chod - pri plnej záťaži max. 26,5 dB
- Dezinfikuje do 73 m³ vzduchu za hodinu (35 m²)
- Možnosť voľby z dvoch úrovní výkonu (ECO / BOOST)
- Jednoduchá inštalácia a obsluha
- Vymeniteľný filter

* Výsledky namerané v rámci implementácie testu, na ktorý sa vzťahuje program zabezpečovania kvality v súlade s normou EN ISO / IEC 17025: 2017, ukazujú účinnosť VIBA UV-C na veľkom počte baktérií, vírusov a iných mikroorganizmov.

OMS

OMS, a.s., Dojč 419, 906 02 Dojč, Slovensko
erika.novotna@oms.sk, Tel.: +421 917 989 092



GKMA-0052-EC
ISO 14001:2015

www.omslighting.com



Typ zariadenia	uzavretý germicídny žiarič
Spotreba (W)	69
Filtračná účinnosť (m ³ /h)	73*
Úroveň hluku (dB)	< 26,5*
Svetelný zdroj	2x HNS L 36 W 2G11
Vlnová dĺžka (nm)	254
Životnosť svet. zdroja (hod.)	9000
Napájanie (V/Hz)	220-240 / 50-60
Materiál	oceľový plech
Farba	čierna RAL 9005 (B05) biela RAL 9003 (W03)
Rozmery (mm)	1592 x 400 x 400
Váha (kg)	14,5
Záruka (roky)	2

GERMICIDAL

UV-C



Už od svojho objavenia v roku 1878 sa umelé žiarenie UV-C stalo základnou metódou sterilizácie a každodennou praxou v nemocniciach, lietadlách, kanceláriách a továrňach.

Je tiež kľúčové v procese dezinfekcie pitnej vody – niektoré parazity sú rezistentné voči chemickým dezinfekčným prostriedkom ako chlór, a preto sa žiarenie používa ako „poistka“.

UV-C žiarenie deformuje štruktúru genetického materiálu mikroorganizmov ako sú vírusy, baktérie, plesne, kvasinky či prvoky a zabraňuje ich časticiam vytvárať ďalšie kópie.

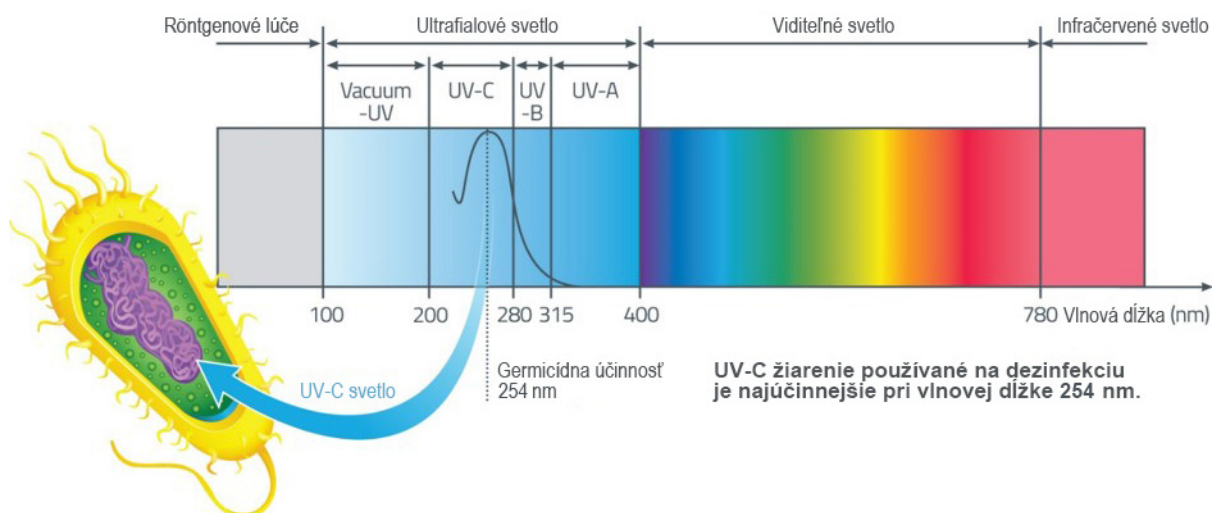
VIBA UV-C využíva svetelné zdroje s UV-C žiarením v uzatvorenom priestore, ktorý bráni vyžarovaniu mimo zariadenia a vďaka tomu je ideálna pre použitie v priestoroch aj počas prítomnosti ľudí a iných živých organizmov

(zvieratá, rastliny). Zároveň počas prevádzky neprodukuje škodlivé ozónové častice.

Kontaminovaný vzduch vchádza cez nasávacie otvory, prechádza sterilizačnou časťou v tesnej blízkosti trubíc (vďaka čomu je potrebný veľmi krátky expozičný čas) a následne sterilizovaný čistý vzduch vychádza von výdychmi. Týmto spôsobom je zabezpečená cirkulácia vzduchu v priestore.

Zabudovaný vymeniteľný filter zabezpečuje dodatočné čistenie vzduchu a zároveň zabraňuje znečisteniu svetelných zdrojov.

VIBA UV-C je ideálne riešenie dezinfekcie vzduchu pre využitie v oblastiach ako obchodné priestory, kancelárie, banky, reštaurácie, kaviarne, školy, škôlky, knižnice, zdravotnícke zariadenia, kúpele, čakárne, kozmetické salóny, kaderníctva, hotely, domácnosti, múzeá, výstavné priestory a pod.





Mikroorganizmy	Ožiarenie (s)	Dávka (μW)	Mikroorganizmy	Ožiarenie (s)	Dávka (μW)	Mikroorganizmy	Ožiarenie (s)	Dávka (μW)
BAKTÉRIA			SALMONELA			RNA-VÍRUSY		
BACIL (VEGETATÍVNY)			Salmonella typhimurium	89	8000	PICORNAVIRUS		
Bacillus anthracis	50	4500	Salmonella enteritidis	44	4000	Poliovirus	122	11,000
Bacillus Megatherium	14	1300	Salmonella typhi	23	2100	Poliovirus type 1 Mahoney	74	6700
Bacillus paratyphosus	36	3200	Serratia marcescens	36	3200	Poliovirus	148	13,300
Bacillus subtilis 58	64	5800	Shigella paradysenteriae	19	1700	Poliovirus type 1	40	3600
BACILLUS (SPORE)			STAPHYLOCOCCUS			Poliovirus Mahoney 45	50	4500
Bacillus megatherium	30	2700	Staphylococcus albus	20	1800	ECBO	89	8000
Bacillus subtilis	133	12,000	Staphylococcus aureus	29	2600	Coxsackiev	207	18,600
Bacillus anthracis	50	4500	Staphylococcus epidermis	122	11,000	REOVIRUS		
Bacillus subtilis (ATCC6633)	406	36,500	STREPTOCOCCUS			Reovirus type 1	53	4800
Bacillus subtilis	12	1100	Streptococcus haemolyticus	24	2200	Reovirus type 1 (Lang str)	181	16,300
Bacillus subtilis spore ATCC6633	169	15,200	Streptococcus lactis	69	6200	Rotav	177	15,900
Campylobacter jejuni	32	2900	Streptococcus viridans	22	2000	HIV (LENTIV)		
Clostridium tetani	144	13,000	Streptococ. faecalis ATCC29212	72	6500	HIV (HTLVIII)	667	60,000
Corynebacterium diphtheria	38	3400	Streptococcus faecalis	61	5500	HIV (Sup T1)	1611	145,000
Citrobacter freundii (ATCC8090)	47	4200	Streptococcus pyogenes	24	2200	HIV (H9)	2667	240,000
Enterobacter cloacae (ATCC13047)	71	6400	Streptococcus salivarius	22	2000	HIV (PHA-stim. PBL)	1444	130,000
ESCHERICHIA COLI			Streptococcus albus 18	20	1800	KVASINKY		
Escherichia coli	33	3000	Vibrio	27	2400	Oospora lactis	56	5000
Escherichia coli (in air)	8	700	Yersinia enterocolitica	17	1500	Saccharomyces cerevisiae	73	6600
Escherichia coli (in water)	60	5400	DNA-VÍRUSY			Saccharomyces ellipsoideus	67	6000
Escherichia coli ATCC 11229	28	2500	PARVOVIRUS			Saccharomyces sp.	89	8000
Escherichia coli K 12 AB 1157	64	5800	Bovine parvovirus	44	4000	HUBY		
Escherichia coli B/ r ATCC 12407	59	5300	Kilham rat virus	33	3000	Aspergillus glaucus	489	44,000
Klebsi. pneumon. ATCC4352	4200		HCC (Dog hepat. Adenov)	294	26,500	Aspergillus flavus	667	60,000
LEGIONELLA			HERPES VIRUS			Aspergillus niger	1467	132,000
Legionella dumoffi	27	2400	Pseudorabies virus	78	7000	Aspergillus niger (cestoviny)	1667	150,000
Legionella gormanii	29	2600	Herpes simplex MP str.	74	6700	Aspergillus amstelodami (mäso)	778	70,000
Legionella micdadei	17	1500	Herpes simplex MP str.	17	1500	Candida parapsilosis	244	22,000
Legionella longbeachae 1	13	1200	Herpes simplex, type 1	183	16,500	Cladospor. herbarum	556	50,000
Legionella longbeachae 2	11	1000	Vaccinia	20	1800	Mucor racemosus	189	17,000
Legionella oakridgensis	24	2200	PARAMYXOVIRUS			Mucor mucedo (mäso, chlieb, tuk)	667	60,000
Legionella micdadei	20	1800	Sindbis virus	61	5500	Oospora lactis	56	5000
Legionella jordanis	12	1100	Newcastle Disease	17	1500	Penicillium chrysogenum (ovocie)	556	50,000
Legionella wadsworthii	4	400	Orthomyxovirus	39	3500	Penicillium roquefortii	144	13,000
Legionella pneumophila	28	2500	Influenza	39	3500	Penicillium expansum	144	13,000
Legionella bozemanii	22	2000	FÁGY			Penicillium digitatum	489	44,000
LEPTOSPIRA			BACTERIOFÁGY			Rhizopus nigricans	1222	110,000
Leptospira biflexa	26	2300	Bacteriop. subt. phage SP02c12	167	15,000	Rhizopus nigricans (syr)	1222	110,000
Leptospira illini	9	800	Bacteriop. subt. phage SPP1	217	19,500	Scopulariopsis brevicaulis (syr)	889	80,000
Leptospira interrogans	31	2800	Bacteriop. subt. phage Ø 29	78	7000	Protozoa	889	80,000
MICROCOCCUS			Bacteriophage F specific	324	29,200	Riasy	5000	450,000
Micrococcus candidus	68	6100	Coliphage f2	344	31,000	Zelené riasy, modré riasy, rozsievky		
Micrococcus sphaeroides	111	10,000	Staphylococcus phage A994	72	6500			

Dávky žiarenia potrebné na 90% deaktiváciu mikroorganizmov zo vzdialenosti 1m od zdroja UV-C. Dávka v μW/sek/cm².