VIBA UV-C

The VIBA product range brings you a comfortable and effective solution for air disinfection.

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

UV-C CLEANING

OMS
FOLLOW THE RIGHT WAY

VIBA UV-C

uses light sources with UV-C radiation in an enclosed space and therefore is ideal for use indoors and in the presence of humans and other living organisms (animals, plants). At the same time, it does not produce harmful ozone particles during operation.

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.

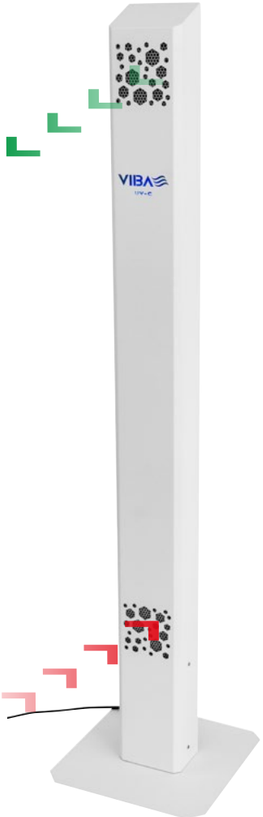
VIBA UV-C

is an ideal air disinfection solution for use in areas such as commercial spaces, offices, banks, restaurants, cafes, schools, kindergartens, libraries, medical facilities, spas, waiting rooms, beauty salons, hairdressers, hotels, households, museums, exhibitions premises, petrol station, etc.

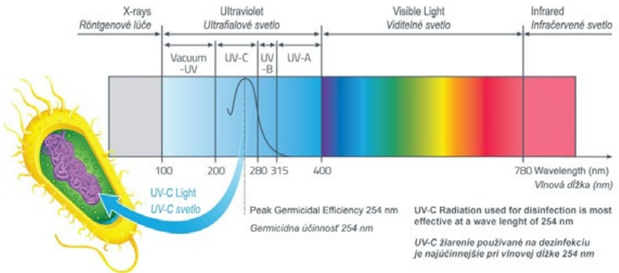
VIBA UV-C je ideálne riešenie dezinfekcie vzduchu pre využitie v oblastiach ako obchodné priestory, kancelárie, banky, reštaurácie, kaviarne, školy, škôlky, knižnice, zdravotnícke zariadenia, kúpele, čakárne, kozmetické salóny, kaderníctva, hotely, domácnosti, múzeá, výstavné priestory, čerpacie stanice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

Since the finding in 1878, artificially produced UV-C has become a staple method of sterilisation – one used in hospitals, airplanes, offices, and factories every day.
Crucially, it's also fundamental to the process of sanitising drinking water; some parasites are resistant to chemical disinfectants such as chlorine, so it provides a failsafe.
UV-C radiation deforms the structure of genetic material in microorganisms such as viruses, bacteria, fungi, yeast or protozoa and prevents their particles from making further copies.
Contaminated air enters through the suction openings, passes through the sterilization section in close proximity to the tubes (thanks to which a very short exposure time is required) and subsequently the sterilized clean air exits through the exhausts. In this way the air circulation in the room is ensured.
The built-in replaceable filter provides additional air purification and at the same time prevents contamination of light sources.

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.



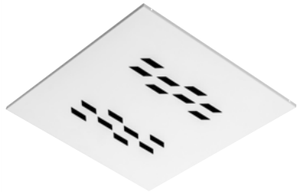
Kontaminovaný vzduch vchádza cez nasávacie otvory, prechádza sterilizačnou časťou v tesnej blízkosti trubíc (vďaka čomu je potrebný veľmi krátky expozičný čas) a následne sterilizovaný čistý vzduch vychádza von výduchmi. Týmto spôsobom je zabezpečená cirkulácia vzduchu v priestore.
Zabudovaný vymeniteľný filter zabezpečuje dodatočné čistenie vzduchu a zároveň zabraňuje znečisteniu svetelných zdrojov.



VIBA POLE

VIBA WALL

VIBA RECESSED



VIBA FREYN

VIBA PRESTIGE

VIBA TRACK

VIBA UV-C

- **Eliminates more than 99%* of all viruses and bacteria in the ambient air (including coronaviruses / COVID-19)** Eliminuje viac ako 99%* všetkých vírusov a baktérií v okolitom vzduchu (vrátane koronavírusov / COVID-19)
- **Safe to use in the presence of people without adverse effects on their health** Bezpečná prevádzka v prítomnosti ľudí bez nežiadúcich účinkov na ich zdravie
- **Highly efficient and environmentally friendly method of disinfection ambient air without the use of chemicals** Vysoko účinná a ekologická metóda dezinfekcie vzduchu bez použitia chemikálií
- **Suitable for permanent use in closed rooms** Vhodné na trvalé použitie v uzavretých priestoroch
- **The UV-C lamps with wavelenght 254 nm** UV-C žiariče s vlnovou dĺžkou 254 nm
- **Balanced ratio between low noise and disinfection performance** Vyrovnaný pomer medzi nízkou hlučnosťou a výkonom dezinfekcie
- **Variability of versions for different installations with respect to space** Variabilita verzií pre rôzne inštalácie vzhľadom na priestor
- **Easy installation and operation** Jednoduchá inštalácia a obsluha
- **Proof of certification - examination by the Austrian Research Institute OFI Technologie & Innovation GmbH** Certifikát na dezinfekčnú účinnosť z nezávislého laboratória OFI Technologie & Innovation GmbH

** The results measured in a test implementation subject to the quality assurance program in accordance with EN ISO / IEC 17025: 2017 show the effectiveness of VIBA UV-C on a large number of bacteria, viruses and other microorganisms.*

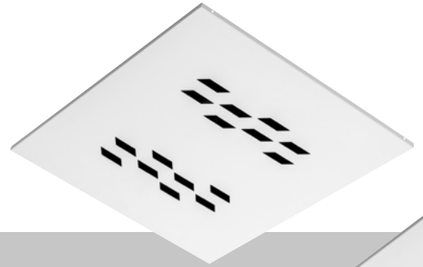
** Výsledky namerané v rámci implementácie testu, na ktorý sa vzťahuje program zabezpečovania kvality v súlade s normou EN ISO / IEC 17025: 2017, ukazujú účinnosť VIBA UV-C na veľkom počte baktérií, vírusov a iných mikroorganizmov.*

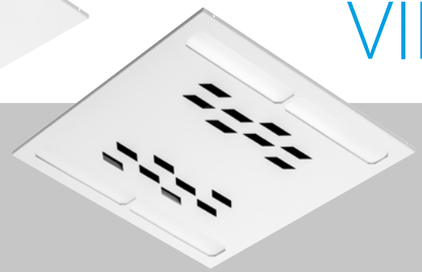
VIBA Pole
VIBA Wall

- **Whisper-quiet - at full load a volume of 26,5* dB max.**
  Tichý chod - pri plnej záťaži max. 26,5* dB
- **Cleans up to 73* m³ air per hour (30 m²)**
  Dezinfikuje do 73* m³ vzduchu za hodinu (30 m²)
- **Choice of two performance levels (ECO / BOOST)**
  Možnosť voľby z dvoch úrovní výkonu (ECO / BOOST)
- **Replaceable filter**
  Vymeniteľný filter

** Fan Technical Data.*

** Technické údaje ventilátora.*





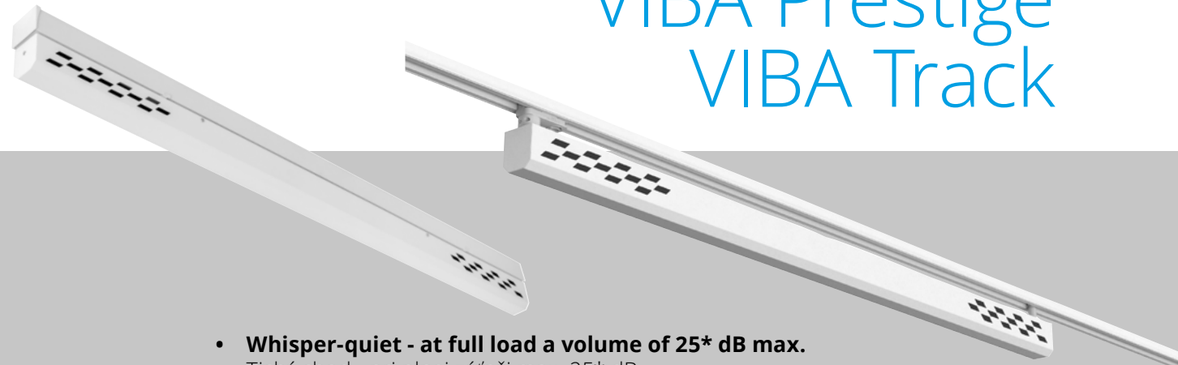
VIBA Recessed
VIBA Freyn

- **Whisper-quiet - at full load a volume of 20* dB max.**
  Tichý chod - pri plnej záťaži max. 20* dB
- **Cleans up to 54* m³ air per hour (23 m²)**
  Dezinfikuje do 54* m³ vzduchu za hodinu (23 m²)
- **Recessed version for two types of T-ceiling (600x600 mm and 625x625 mm)**
  Vsadená verzia pre dva typy kazetových stropov (600x600 mm a 625x625 mm)
- **Air purifier UV-C and luminaire in one**
  Germicídny žiarič a svietidlo v jednom

* ***Fan Technical Data.***

* *Technické údaje ventilátora.*

VIBA Prestige
VIBA Track



- **Whisper-quiet - at full load a volume of 25* dB max.**
  Tichý chod - pri plnej záťaži max. 25* dB
- **Cleans up to 33* m³ air per hour (14 m²)**
  Dezinfikuje do 33* m³ vzduchu za hodinu (14 m²)
- **Ideal for existing trunking systems PRESTIGE and TRACK**
  Ideálne pre existujúce koľajnicové systémy PRESTIGE a TRACK
- **Replaceable filter**
  Vymeniteľný filter

* ***Fan Technical Data.***

* *Technické údaje ventilátora.*

Microorganisms Mikroorganizmy	**Exposure** Ožiarenie (s)	**Dose** Dávka (µW)
BACTERIUM BAKTÉRIA		
BACILLUS (VEGETATIVE)		
Bacillus anthracis	50	4500
Bacillus Megatherium	14	1300
Bacillus paratyphosus	36	3200
Bacillus subtilis 58	64	5800
BACILLUS (SPORE)		
Bacillus megatherium	30	2700
Bacillus subtilis	133	12000
Bacillus anthracis	50	4500
Bacillus subtilis (ATCC6633)	406	36500
Bacillus subtilis	12	1100
Bacillus subtilis spore ATCC6633	169	15200
Campylobacter jejuni	32	2900
Clostridium tetani	144	13000
Corynebacterium diphtheria	38	3400
Citrobacter freundii (ATCC8090)	47	4200
Enterobacter cloacae (ATCC13047)	71	6400
ESCHERICHIA COLI		
Escherichia coli	33	3000
Escherichia coli (in air)	8	700
Escherichia coli (in water)	60	5400
Escherichia coli ATCC 11229	28	2500
Escherichia coli K 12 AB 1157	64	5800
Escherichia coli B/ r ATCC 12407	59	5300
Klebsi. pneumon. ATCC4352		4200
LEGIONELLA		
Legionella dumoffi	27	2400
Legionella gormanii	29	2600
Legionella micdadei	17	1500
Legionella longbeachae 1	13	1200
Legionella longbeachae 2	11	1000
Legionella oakridgensis	24	2200
Legionella micdadei	20	1800

Microorganisms Mikroorganizmy	**Exposure** Ožiarenie (s)	**Dose** Dávka (µW)
Legionella jordanis	12	1100
Legionella wadsworthii	4	400
Legionella pneumophila	28	2500
Legionella bozemanii	22	2000
LEPTOSPIRA		
Leptrospira biflexa	26	2300
Leptrospira illini	9	800
Leptrospira interrogans	31	2800
MICROCOCCUS		
Micrococcus candidus	68	6100
Micrococcus sphaeroides	111	10000
SALMONELLA		
Salmonella typhimurium	89	8000
Salmonella enteritidis	44	4000
Salmonella typhi	23	2100
Serratia marcescens	36	3200
Shigella paradysenteriae	19	1700
STAPHYLOCOCCUS		
Staphylococcus albus	20	1800
Staphylococcus aureus	29	2600
Staphylococcus epidermis	122	11000
STREPTOCOCCUS		
Streptococcus haemolyticus	24	2200
Streptococcus lactis	69	6200
Streptococcus virldans	22	2000
Streptococ. faecalis ATCC29212	72	6500
Streptococcus faecalis	61	5500
Streptococcus pyogenes	24	2200
Streptococcus salivarius	22	2000
Streptococcus albus 18	20	1800
Vibrio	27	2400
Yersinia enterecolitica	17	1500

Microorganisms Mikroorganizmy	**Exposure** Ožiarenie (s)	**Dose** Dávka (µW)
DNA-VIRUSES DNA-VÍRUSY		
PARVOVIRUS		
Bovine parvovirus	44	4000
Kilham rat virus	33	3000
HCC (Dog hepat. Adenov)	294	26500
HERPES VIRUS		
Pseudorabies virus	78	7000
Herpes siamplex MP str.	74	6700
Herpes simplex MP str.	17	1500
Herpes simplex, type 1	183	16500
Vaccinia	20	1800
PARAMYXOVIRUS		
Sindbis virus	61	5500
Newcastle Disease	17	1500
Orthomyxovirus	39	3500
Influenza	39	3500
PHAGES FÁGY		
BACTERIOFÁGY		
Bacteriop. subt. phage SP02c12	167	15000
Bacteriop. subt. phage SPP1	217	19500
Bacteriop. subt. phage Ø 29	78	7000
Bacteriophage F specific	324	29200
Coliphage f2	344	31000
Staphylococcus phage A994	72	6500
RNA-VIRUSES RNA-VÍRUSY		
PICORNAVIRUS		
Poliovirus	122	11000
Poliovirus type 1 Mahoney	74	6700
Poliovirus	148	13300
Poliovirus type 1	40	3600
Poliovirus Mahoney 45	50	4500
ECBO	89	8000
Coxsackiev	207	18600
REOVIRUS		

Microorganisms Mikroorganizmy	**Exposure** Ožiarenie (s)	**Dose** Dávka (µW)
Reovirus type 1	53	4800
Reovirus type 1 (Lang str)	181	16300
Rotav	177	15900
HIV (LENTIV)		
HIV (HTLVIII)	667	60000
HIV (Sup T1)	1611	145000
HIV (H9)	2667	240000
HIV (PHA-stim. PBL)	1444	130000
YEASTS KVASINKY		
Oospora lactis	56	5000
Saccharomyces cerevisiae	73	6600
Saccharomyces ellipsoideus	67	6000
Saccharomyces sp.	89	8000
FUNGI HUBY		
Aspergillus glaucus	489	44000
Aspergillus flavus	667	60000
Aspergillus niger	1467	132000
Aspergillus niger (pasta)	1667	150000
Aspergillus amstelodami (meat)	778	70000
Candida paraposilosis	244	22000
Cladospor. herbarum (cold stores)	556	50000
Mucor racemosus	189	17000
Mucor mucedo (meat, bread, fat)	667	60000
Oospora lactis	56	5000
Penicillium chrysogenum (fruit)	556	50000
Penicillium roquefortii	144	13000
Penicillium expansum	144	13000
Penicillium digitatum	489	44000
Rhisopus nigricans	1222	110000
Rhizopus nigricans (cheese)	1222	110000
Scopulariopsis brevicaulis (cheese)	889	80000
Protozoa	889	80000
Algae	5000	450000
Green algae, blue algae, diatoms		

Radiation doses required for 90% deactivation of microorganisms from a distance of 1 m from the UV-C source. Dose in µW/sek/cm².
Dávky žiarenia potrebné na 90% deaktiváciu mikroorganizmov zo vzdialenosti 1m od zdroja UV-C. Dávka v µW/sek/cm².

welcome
BACK to SCHOOL

EXIT

Taste the Colours of
BRATISLAVA REGION
REGISTRÁCIA 1
PROCES OČKOVANIA
Registrácia
Voľný pohovor s lekárom
Očkovanie
Pozorovanie 15 min.
Odchod

13,50

OMS, a.s.
Dojč 419, 906 02 Dojč, Slovakia
info@oms.sk
Tel.: +421 34 694 0811

www.vibaoms.com
www.omslighting.com

OMS
FOLLOW THE RIGHT WAY