

GERMICÍDNE ŽIARIČE

priame

DEZINFEKCIA VZDUCHU A POVRCHOV BEZ PRÍTOMNOSTI ĽUDÍ



PROMOS

PROMOS S.R.O.

VÝROBA, PREDAJ A SERVIS ZDRAVOTNÍCKEJ TECHNIKY

VÝHRADNÉ ZASTÚPENIE ENRAF-NONIUS A RECK TECHNIK GMBH PRE SR

JANTASCHA 15, 922 03 VRBOVÉ SR

WWW.PROMOSSRO.SK



GERMICÍDNY ŽIARIČ OTVORENÝ – PRIAMY

Bez prítomnosti ľudí

Sterilizácia prebieha priamym dopadom žiarenia na povrch predmetov, pričom dochádza k eliminácii mikroorganizmov súčasne vo vzduchu aj na povrchu predmetu, kde dopadá svetelný lúč.

Tento typ žiariča sa používa výhradne bez prítomnosti ľudí.

Potrebujete vyčistiť priestor mimo ordinačných alebo prevádzkových hodín? Máte záujem prísť do vydezinfikovaného priestoru a začať svoj pracovný deň?

UPOZORNENIE

UVC žiarenie je nebezpečné pre ľudské zdravie, poškodzuje zrak a pokožku. Priame žiarenie môže mať negatívny efekt na niektoré materiály.



AKÝ GERMICÍDNY ŽIARIČ VÁM VYHOVUJE?

Ponúkame Vám rôzne prevedenia a príslušenstvo UV-C dezinfekčnej lampy

MONTÁŽ

montáž na stenu

*možnosť upevnenie pevným
kĺbom s prekrytím inštalačnej
krabice*



montáž na stenu

možnosť flexibilného natáčania



Mobilný stojan



TECHNICKÉ PARAMETRE

GERMICÍDNY ŽIARIČ OTVORENÝ

PROMOS GZ XXW – závesný model PROMOS GK XXW – kĺbový model PROMOS GM XXW – mobilný model	
Tubus žiariča	Typ: 784460 dural
Prevedenie / montáž	PROMOS GZ XXW: upevnenie na strop / stenu (vertikálne alebo horizontálne) PROMOS GK XXW: upevnenie na strop / stenu (pevný kĺb / kĺb s možnosťou natočenia) PROMOS GM XXW: mobilný stojan
Menovité napájanie	230V/50Hz
Menovitý príkon (XX W)	15/30//55/72/110 W
UVC zdroj	OSRAM HNS / PHILIPS TUV 253,7 nm
Rozmery ¹	PROMOS G XXW: 610 / 900 / 1085 x ø 65 mm PROMOS GM XXW: 1320 mm, Ø 65 mm, základňa stojanu 600 mm, výška produktu nad podlahou vo zvislej polohe 200 mm
Hmotnosť	PROMOS G XXW: netto 1,8 kg, brutto 2,21 kg PROMOS GM XXW: netto 6,9 kg, brutto 7,2 kg
Farba	biela RAL9003
Zrkadlo	leštené antikorové zrkadlo alebo aerodynamický kryt
Ochranná mriežka	delená 3x
Balenie	kartón/1 kus
Nemagnetický	áno
Bezozónový	áno
Záruka	24 mesiacov

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Ovládanie	Vypínač na zariadení Vypínač na sieťovom kábli Diaľkové ovládanie
Hodiny	Model: SPH01 Model: SPH (ABB 3292A-A20301B)
Dĺžka privodného kábla	0,75 m / podľa objednávky klienta

¹ Technické parametre (výkon, rozmery a pod.) môžu byť prispôsobené požiadavkám zákazníka na základe objednávky.

ULTRAFIALOVÉ ŽIARENIE

Ultrafialové svetlo je súčasťou svetelného spektra, ktoré je rozdelené do troch rozsahov vlnových dĺžok UV-A, UV-B a UV-C

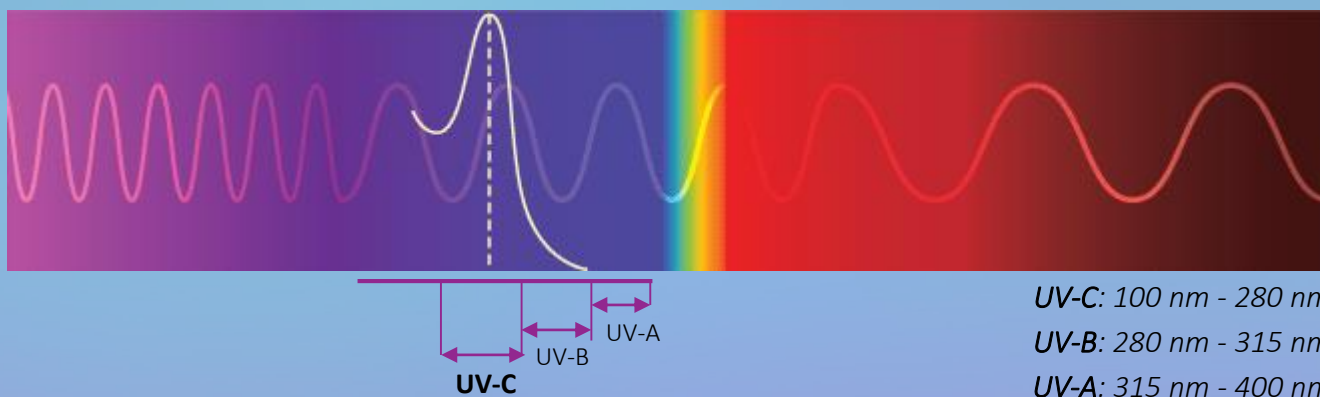
SPEKTRUM

Röntgenové

ULTRAFIALOVÉ

Viditeľné svetlo

Infračervené



Germicídne ultrafialové žiarenie (UV-C) - zabíja baktérie, ako sú baktérie, vírusy, plesne, huby a spóry, ktoré prenášajú infekcie, spôsobujú alergie, spúšťajú záchvaty astmy alebo spôsobujú iné nezdravé účinky. UV ničí DNA týchto mikrobiálnych kontaminantov a robí ich sterilnými.

UV-C svetlo s vlnovou dĺžkou 253,7 nanometrov je germicídne - t.j. ničí DNA baktérií, vírusov a iných patogénov, a tak ničí ich schopnosť množiť sa a spôsobovať choroby.

Germicídne žiariče môžu pomôcť udržiavať zdravé vnútorné prostredie vydezinfikované. Germicídne UV sa používa bezpečne a efektívne v nemocniciach, klinikách a laboratóriách viac ako 60 rokov. Naša spoločnosť pôsobí na slovenskom trhu viac ako 26 rokov.

BENEFITY POUŽÍVANIA ULTRAFIALOVÉHO ŽIARENIA

Ultrafialová technológia je spôsob dezinfekcie bez použitia chemických prvkov. Samotný prístroj si vyžaduje veľmi malú údržbu. Ultrafialové žiariče využívajú germicídne žiarovky, ktoré sú navrhnuté a vypočítané tak, aby produkovali určitú dávku ultrafialového žiarenia.

DÁVKOVANIE UV-C ŽIARENIA NA JEDNOTLIVÉ DRUHY MIKROORGANIZMOV

Dávka ožiarenia UVC v $\mu\text{W}/\text{sek}/\text{cm}^2$ nutná pre 90% dezaktiváciu mikroorganizmov:

Mikroorganizmy	Dávka	Kvasnice	Dávka
E. coli baktérie vzduchu	690	Pekárske kvasnice	3 900
E. coli baktérie vo vode	5 400	Pivovarské kvasnice	3 300
Črevné streptokoky	4 000	Kvasnice pre jemné pečivo	6 000
Paratýfové bacily	3 200		
Senný bacil	7 100	Pliesne	
Senný bacil spórový	12 000	Plieseň hlavičková spórová	100 000
Baktérie záškrtu	3 370	Aspergillusamsterodami	66 000
Baktérie brušného týfusu	2 140	Aspergillus flavus	60 000
Coli baktérie	3 000	Aspergillus niger	132 000
Mikrococcus pharoides	10 000	Zelená huba (chlad. zariad.)	60 000
Neisseria catarrhalis	4 000	Mucor mucedo (mäso, syr)	65 000
Phytomonas	4 400	Mucor racemodus A	17 000
Proteus vulgaris	2 640	Mucor racemodus B	17 000
Pseudomonas seruginosa	5 500	Penicilinum digitatum	44 000
Pseudomonas fluorescens	3 500	Penicilinum expanatum	13 000
S. typhimurium	8 000	Penicilinum chrysogenum	50 000
Sarcia lutea	19 700	Penicilinum roqueforti (syr)	13 000
Sorratia moreaceus	2 420	F. copulariopsis brevicaulis	80 000
Baccilli dysenteriae	2 200		
Spirillum rubrum	4 400		
Staphylococcus epidermidis	1 840		
Staphylococcus aureus	2 600		
Streptococcus homolytius	2 160		
Streptococcus species	6 150		
Streptococcus viridans	2 000		