

GERMICÍDNE ŽIARIČE nepriame

DEZINFEKCIA VZDUCHU S PRÍTOMNOSŤOU ĽUDÍ



PROMOS

PROMOS S.R.O.

VÝROBA, PREDAJ A SERVIS ZDRAVOTNÍCKEJ TECHNIKY

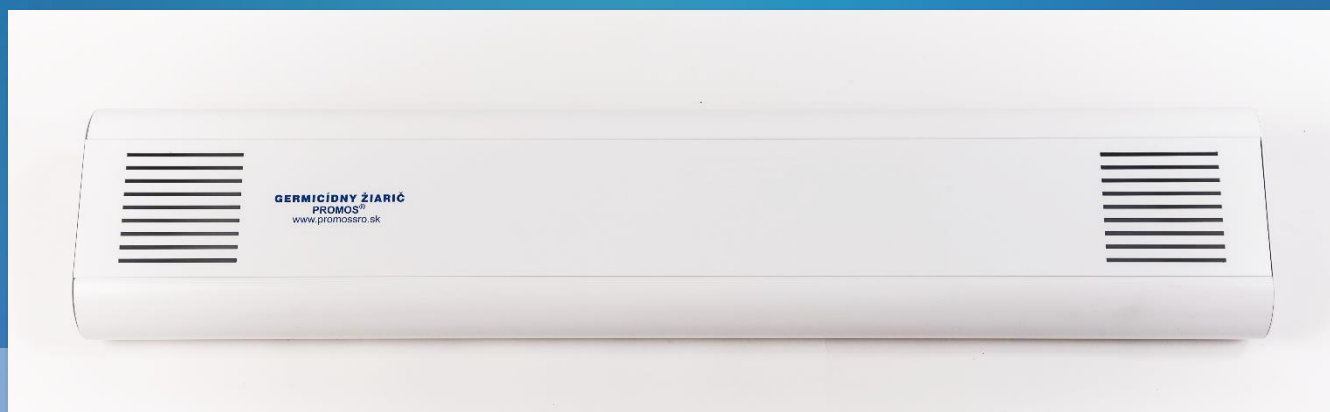
VÝHRADNÉ ZASTÚPENIE ENRAF-NONIUS A RECK TECHNIK GMBH PRE SR

JANTAUSCHA 15, 922 03 VRBOVÉ SR

WWW.PROMOSSRO.SK

GERMICÍDNY ŽIARIČ UZAVRETÝ – NEPRIAMY

S prítomnosťou ľudí



*Prichádzate do styku s nebezpečnými mikroorganizmami?
Chcete chrániť seba, svojich zamestnancov, pacientov či
klientov od možných škodlivých mikroorganizmov, ktoré sa
nachádzajú vo vzduchu?*

*Vašou voľbou je uzavretý germicídny žiarič.
Prevádzka je bezpečná v prítomnosti ľudí*

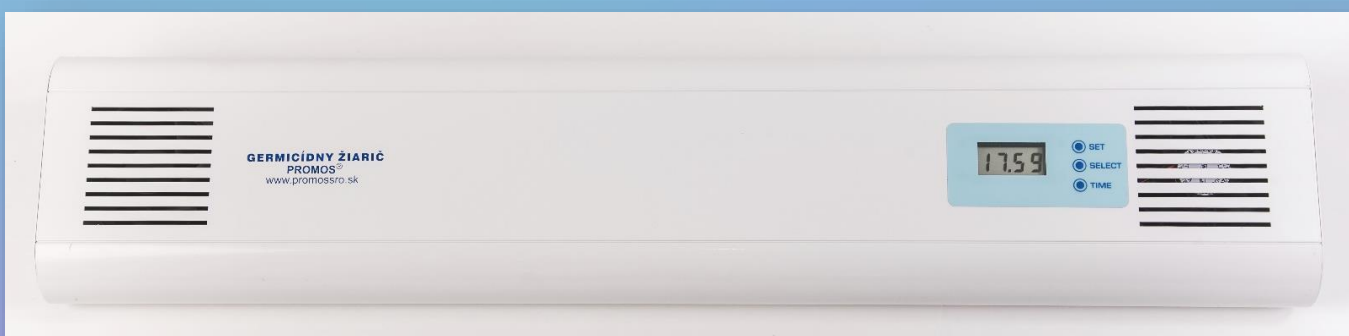
Sterilizácia prebieha vo vnútri zariadenia. Ide o nepretržité čistenie vzduchu jeho núteným obehom okolo zdroja UVC svetla. Počas tohto procesu dochádza k sterilizácii vzduchu vo vnútri germicídneho žiariča a von vychádza dezinfikovaný vzduch.

Uzavreté žiariče môžu byť bezpečne spustené za prítomnosti ľudí, pretože svetlo neuniká mimo uzavretý priestor a nemôže tak poškodiť Vaše zdravie.

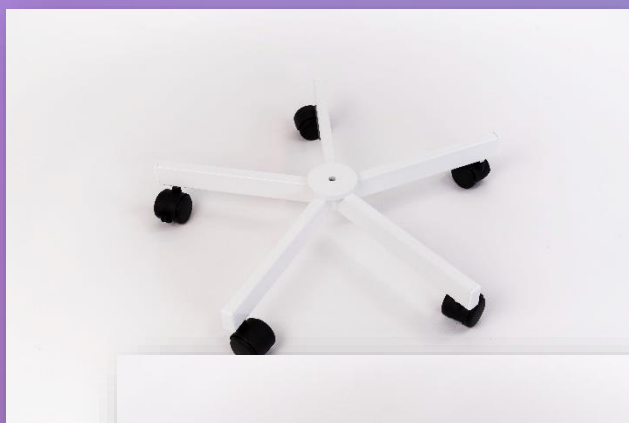
AKÝ GERMICÍDNY ŽIARIČ VÁM VYHOVUJE?

Ponúkame Vám rôzne prevedenia a príslušenstvo UV-C dezinfekčnej lampy

MONTÁŽ



mobilný stojan



TECHNICKÉ PARAMETRE

GERMICÍDNY ŽIARIČ UZAVRTÝ
základný model

PROMOS G XXW A (+) – závesný model PROMOS GM XXW A (+) – mobilný model	
<i>Tubus žiariča;</i>	Typ: dural
<i>Prevedenie / montáž</i>	PROMOS G XXWA: upevnenie na strop / stenu (vertikálne alebo horizontálne) PROMOS GM XXWA: mobilný stojan
<i>Menovité napájanie</i>	230V/50Hz
<i>Menovitý výkon (XX W)¹</i>	15, 18, 25, 30, 36, 50, 55, 72, 110 W
<i>UVC zdroj</i>	OSRAM HNS / PHILIPS TUV 253,7 nm
<i>Rozmery</i>	PROMOS G XXWA (+): 815 x 165 x 70mm PROMOS GM XXWA (+): 1230 x 165 x 70 mm základňa stojanu \varnothing 600 mm, výška produktu nad podlahou vo zvislej polohe 200 mm
<i>Hmotnosť</i>	PROMOS G XXWA (+): 3,5 kg PROMOS GM XXWA (+): 7,9 kg
<i>Farba</i>	biela RAL9003
<i>Hlučnosť (ventilátorov)</i>	26,9 bBA
<i>Maximálne prúdenie vzduchu</i>	60 m ³ /hod
<i>Istenie</i>	I=6A/230V
<i>Krytie</i>	IP 20
<i>Balenie</i>	kartón/1 kus
<i>Nemagnetický</i>	áno
<i>Bezozónový</i>	áno
<i>Záruka</i>	24 mesiacov

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

¹ Technické parametre (výkon, rozmery a pod.) môžu byť prispôbené 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

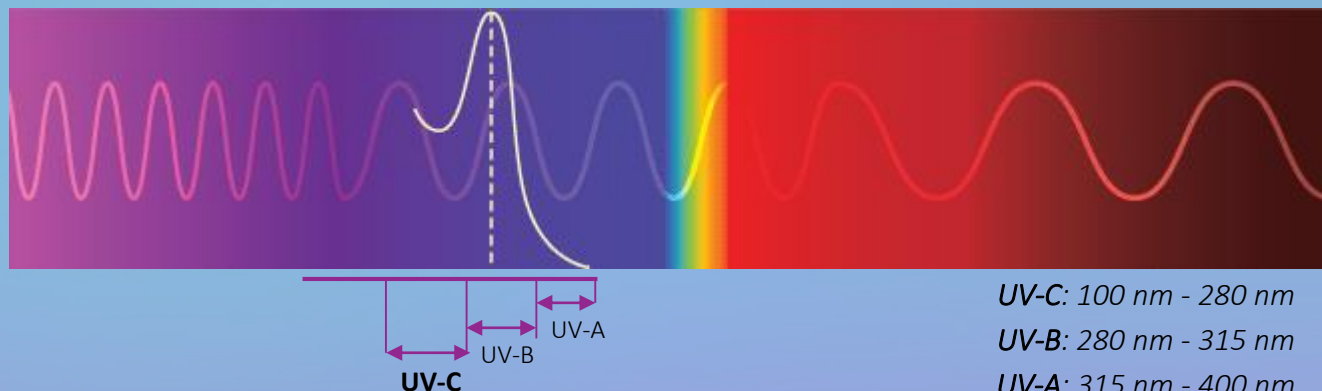
SPEKTRUM

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		