

PROMOSS GZ M SP XXW

**Otvorený germicídny žiarič mobilný so senzorom pohybu
bez prítomnosti ľudí**



Tento návod je určený pre otvorený germicídny žiarič mobilný so senzorom pohybu od spoločnosti PROMOSS s.r.o.

**PROMOSS GZ M SP XXW
bez prítomnosti ľudí**

Táto príručka a informácie v nej obsiahnuté sú majetkom spoločnosti PROMOSS s.r.o.

PROMOSS s.r.o. nemôže niesť zodpovednosť za zranenie osôb alebo poškodenie zariadenia spôsobené:

- *Ignorovaním alebo nedodržiavaním činností, ako sú napríklad činnosti označené ako Varovanie alebo Upozornenie.
- *Akoukoľvek odchýlkou od opísaných postupov.
- *Neznalosťou všeobecných bezpečnostných opatrení, ktoré platia pri práci so zariadením a elektrinou.
- *Používaním zariadenia iným spôsobom, ako je popísané v tomto návode.

ÚVOD.

Germicídny žiarič **PROMOSS GZ M SP XXW** sa používa na sterilizáciu povrchov a vzduchu **bez prítomnosti ľudí**, použitím baktericídneho žiarenia, čo je ultrafialové žiarenie vlnovej dĺžky 253,7 nm, spektrum UVC. Sterilizácia nastáva v okamihu pôsobenia tohto žiarenia na mikroorganizmy, ktoré v dôsledku narušenia bunčných štruktúr rýchlo hynú. Používa sa všade tam, kde nie je možné zaistiť sterilitu prostredia bežnými metódami, prípadne v prostrediach so zvýšenými nárokmi na sterilitu.

SYMBOLY A ZNAČENIA

Symbol	Popis
	Postupujte podľa pokynov v návode na použitie. Je dôležité, aby ste si prečítali, porozumeli a dodržiavali preventívne a prevádzkové pokyny
	Varovanie: Označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie zariadenia
	LIKVIDÁCIA. nesmie byť likvidovaný spoločne s komunálnym odpadom. Použitý prístroj, jeho príslušenstvo a obal musí byť likvidovaný v súlade s národnými a miestnymi zákonmi alebo vrátený výrobcovi.
	Germicídna lampa UV-C žiarenie poškodzuje oči a kožu
	Svietidlo určené na vnútorné použitie
	Výrobok obsahuje ortuť
	Striedavý prúd
	Udržujte prístroj v suchu.
	Noste ochranné pomôcky na oči a tvár

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pojmy **Varovanie a Upozornenie** sa v tejto príručke používajú na to, aby čitateľa upozornili na dôležité otázky.

Varovanie znamená nebezpečenstvo pre používateľa alebo technika.

Upozornenie znamená činnosť, ktorá môže poškodiť zariadenie.

Upozornenie označuje vyhlásenie, ktoré si zasluhuje väčšiu pozornosť ako všeobecný text, ale ktoré neznamená nebezpečenstvo obsiahnuté vo *Varovaní* alebo *Upozornení*.

Všeobecné pokyny

- Pred začiatkom práce s germicídnyim žiaričom si pozorne prečítajte tento návod, aby sa zabránilo problémom, ktoré môžu nastať počas inštalácie, použitia alebo údržby žiariča a mohli by vyústiť k poškodeniu žiariča, obsluhujúceho personálu.

- Dodržujte bezpečnostné pokyny a varovania uvedené v tomto návode.
- Tento návod na obsluhu uchovávajte vždy s výrobkom a ďalším osobám odovzdávajte výrobok iba s týmto návodom na obsluhu.

Pri používaní germicídneho žiariča venujte zvláštnu pozornosť nasledovnému:

Musíte sa oboznámiť s bezpečnostnými pokynmi.

Neodporúča sa dlhodobo zdržiavať vo vzdialenosti 0,5 m od germicídneho žiariča

Opravy, ktoré nevykonajú servisní technici autorizovaní spoločnosťou PROMOSS s.r.o. alebo použitie neoriginálnych (náhradných) dielov alebo pomocných materiálov spôsobí zánik záruky a môže byť dokonca nebezpečné.

Výrobca nezodpovedá za následky používania zariadenia inak, ako je popísané v tomto návode.

Varovania



P201 – Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.



P102 - Uchovajte mimo dosahu detí.



P223 - Zabráňte kontaktu s vodou



P232 - Chráňte pre vlhkosťou



P280 – Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

Upozornenia

UPOZORNENIE!

- Tento spotrebič môžu používať len dospelé osoby zaškolené oprávnenou osobou. Deti spotrebič nesmú používať ani sa s ním hrať!

- Pri otvorených germicídnych žiaričoch je počas prevádzky miestnosť uzavretá! **Prevádzka bez prítomnosti ľudí!**

- **POZOR UV žiarenie poškodzuje zrak!!!** Bežné sklo, ani priehľadné plastické látky neprepúšťajú UVC žiarenie. Modré svetlo nie je totožné so žiarením UVC. Toto žiarenie je neviditeľné.

- Nevystavujte žiarič vlhkosti, nedotýkajte sa mokrými rukami

- Vyhýbajte sa silným nárazom a vibráciám.

- Nikdy nezakrývajte otvory žiariča, keď je zapnutý!

- Germicídny žiarič sa v žiadnom prípade nesmie pripájať na poškodený elektrický prívod. Napájací prívod nie je možné vymeniť. Ak sa poškodí, spotrebič by mal byť vyradený z prevádzky!

- Zapojenie žiariča môže vykonať len osoby vyškolené s odborným vzdelaním a skúškami v elektrotechnike - § 22

- Ak prístroj nepracuje ako je uvedené v tomto návode, vypnite a odpojte z hlavného napätia. Zavolajte autorizovaného poskytovateľa služieb.

- Údržba prístroja by mala byť vykonaná iba autorizovaným servisom.

- Trubica nesmie byť likvidovaná spoločne s komunálnym odpadom. Použitá trubica musí byť likvidovaná v súlade s národnými a miestnymi zákonmi alebo vrátená výrobcovi.

- Prasknutý ochranný kryt sa musí vymeniť!

- Niektoré materiály (plasty, plexisklo, bežné zásuvky, parapety a pod.) pôsobením UVC svetla časom degradujú.

Ochrana proti účinku škodlivého žiarenia:

Sterilizačné UVC žiarenie má negatívny účinok na ľudský organizmus, a to ako svojou intenzitou, tak i dobou pôsobenia. I malá dávka žiarenia môže pri zasiahnutí oka vyvolať zápal spojiviek, prípadne takzvanú chorobu zväčáčov. Pri vyšších dávkach dokonca ťažké poškodenie zraku. Žiarenie UVC nie je

totožné so žiarením UV bežných horských slnôk (ide o UVA - UVB). Žiarenie UVC je veľmi agresívne a škodlivé i v malých dávkach a to i pre rastliny a izbové kvety.

Niektoré materiály (plasty, plexisklo, bežné zásuvky, parapety a pod.) pôsobením UVC svetla časom degradujú.

Ako ochranné prostriedky sa používajú sklenené okuliare priliehajúce na tvár a gumené rukavice

Technické informácie

Typ žiarica	Menovité napájanie	príkon	Krytie	UVC zdroj	Senzor pohybu	dĺžka	priemer
	[V / Hz]	[W]	IP	[W]		[mm]	[mm]
GZ M SP 15W	230 / 50	15	20	15W	Áno	620	65
GZ M SP 18W	230 / 50	18	20	18W	Áno	620	65
GZ M SP 25W	230 / 50	25	20	25W	Áno	620	65
GZ M SP 30W	230 / 50	30	20	30W	Áno	1085	65
GZ M SP 36W	230 / 50	36	20	36W	Áno	620	65
GZ M SP 50W	230 / 50	50	20	2 x 25W	Áno	1085	65
GZ M SP 55W	230 / 50	55	20	55W	Áno	1085	65
GZ M SP 72W	230 / 50	72	20	2 x 36W	Áno	1085	65
GZ M SP 75W	230 / 50	75	20	75W	Áno	1085	65
GZ M SP 110W	230 / 50	110	20	2 x 55W	Áno	1085	65
GZ M SP 150W	230 / 50	150	20	2 x 75W	Áno	1085	65
GZ M SP 220W	230 / 50	220	20	4 x 55W	Áno	1085	65
GZ M SP 300W	230 / 50	300	20	4 x 75W	Áno	1085	65

Množstvo ozónu

ozone free - bezozónové

Rozmery tubusu

620 x ø 65 mm / 1085 x ø 65 mm

Istenie

I = 6 A / 230 V

Farba

biela RAL9003

Nemagnetický

áno

Hmotnosť

netto 6,8 kg, brutto 7,2 kg

Prevedenie

mobilné

Krytie

IP 20

Držiak päťice

nekovový BJB

Zrkadlo

leštené antikorové zrkadlo

Ochranná mriežka

delená 3 x

Elektrický prívod

Pevný / pohyblivý

Tubus

dural

POKYNY NA INŠTALÁCIU

Germicídny žiarič **PROMOS GZ M SP XX¹ W** z hľadiska ochrany pred nebezpečným dotykcom je zariadenie triedy ochrany 1., s krytím IP 20. Dodáva sa na mobilnom stojane, na ktorom možno lampu premiestňovať do miestnosti kde požadujeme sterilizáciu vzduchu. Žiarič je na sieť pripojený pohyblivým elektrickým prívodom (prívodná šnúra s vidlicou).

Mobilný žiarič sa dodáva v dvoch častiach.

Päťprvková základňa s piatimi kolieskami (jedno brzdené)

Tubus žiariča

Základňu a tubus spojíme pomocou priloženej skrutky, veľkosť 17 mm.

Ak je napájací prívod poškodený, musí byť nahradený výrobcom, jeho servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej situácie.

Tento spotrebič môžu používať len dospelé osoby zaškolené oprávnenou osobou! Deti a postihnutí občania spotrebič nemôžu používať.

SENZOR POHYBU

Pri zapnutí žiariča sa zariadenie (pohybový senzor) najskôr otestuje, po cca 30 sekundách sa žiarič uvedie do prevádzky. Žiarič s pohybovým senzorom sa automaticky vypne na predvolenú hodnotu v prípade, že v miestnosti je zaznamenaný pohyb osôb.

ÚDRŽBA

Údržba prístroja by mala byť vykonaná iba autorizovaným servisom.

Ak chcete zabezpečiť optimálny výkon, odporúčame, aby bol skontrolovaný každých 12 mesiacov výrobcom alebo autorizovaným servisom.

Servis a náhradné diely garantujeme 24 mesiacov.

Údržba prístroja by mala byť vykonaná iba autorizovaným servisom.

Čistenie prístroja

Čistenie vonkajšej časti prístroja

Utrite vonkajšie plastové časti jemnou navlhčenou utierkou.

Na čistenie prístroja nepoužívajte rozpúšťadlá.

Nikdy nestriekajte na prístroj akékoľvek čistiace prostriedky, pretože by mohli spôsobiť skrat vo vedení!

Prehľad údržby

Údržba	Popis údržby	Vykonané	Frekvencia
Pravidelná	Čistenie vonkajšej časti prístroja	používateľ	Podľa potreby
Preventívny			
periodická	Meranie hodnôt UVC žiarenia	Autorizovaný servis	Každých 12 mesiacov

BTK (bezpečnostno – technická kontrola) germicídnych žiaričov odporúčame raz za rok.

OPATRENIA V PRÍPADE PORUCHY

Výmena trubice

Trubicu po uplynutí životnosti je možné meniť len po odpojení germicídneho žiariča z elektrickej siete. Po odňatí vrchných krytov (mriežok) ľahkým povytiahnutím dohora ,možno trubicu pootočením vytiahnuť z plastových držiakov (päťíc). Novú trubicu nasunieme do päťíc a pootočíme. Mriežky zasunieme jemným zatlačením naspäť do svietidla.

Odporúčané typy trubíc sú PHILIPS TUV XX¹W alebo Osram HNS XX¹W so životnosťou 9 000 prevádzkových hodín. Trubica aj po uplynutí tejto doby svieti rovnakou farbou /modro fialová/, no intenzita ultrafialovej zložky je znížená, teda neúčinná.

V prípade, že prístroj nefunguje ako je popísané v tomto návode, odporúčame prehliadku autorizovaným servisom.

VÝROBCA:

PROMOSS s.r.o., Jantauscha 15, 922 03 Vrbové, Slovenská republika
Mobil: +421 905 641 720
E-mail: promos@promossro.sk, promossro25@gmail.com

DODÁVATEĽ:

PROMOSS s.r.o., Jantauscha 15, 922 03 Vrbové, Slovenská republika
Mobil: +421 905 641 720
E-mail: promos@promssro.sk, promossro25@gmail.com