

PROMOS s r.o.

Výroba, predaj a servis zdravotníckej techniky

Vrbovská cesta 102, 921 01 Piešťany, P.O. Box D 122, Slovenská republika

Tel/fax +421/33/7742941, 7724509

e-mail: promos@promosro.sk, web: <http://www.promosro.sk/>

Príloha č. 2 ke kúpnej zmluve /
Zmluva o dielo

Návod na použitie

Germicídneho žiariča PROLUX PROMOS GXX¹WA [SPH 01]

Použitie:

Germicídny žiarič PROLUX PROMOS GXX¹WA [SPH 01] sa používa na sterilizáciu vzduchu, pracuje na princípe ožarovania kontaminovaného vzduchu ultrafialovým žiarením. Vzduch je nasávaný jedným z otvorov – mriežkou, prechádza ponad UV žiariče a vychádza sterilný druhým otvorom- mriežkou von. Maximálna doba sterilizácie nie je obmedzená.

Umiestnenie:

Germicídny žiarič možno montovať na kolmú stenu vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Pri umiestnení žiariča sa snažíme využiť prirodzené prúdenie vzduchu v miestnosti.

Montáž :

Vrchný kryt svietidla odstránime tak, že ostrým predmetom napr. nožom zatlačíme medzi vrchný kryt a teleso – tubus žiariča, na čo sa vrchný kryt sám uvoľní. V zadnej stene žiariča je otvor, cez ktorý prevlečieme pevný elektrický privod vedený zo steny. Vo vnútri v telese tubusu sú dva otvory $\phi 5$ mm, cez ktoré pripevníme žiarič skrutkami do dreva aspoň 40 mm dlhými do predvŕtaných otvorov v stene. Po uchytení žiariča na stenu prevedieme montáž privodu do WAGO svoriek (farebne odlišených) vo vnútri svietidla a to v prípade

1) Dvojvodičovej sústavy takto:

- zelenožltý vodič PEN do ochrannej svorky (žltozelená)
- vodič L1 do svorky oranžovej farby
- svorky modrú a zelenožltú prepojíme zelenožltým vodičom.

2) Trojvodičovej sústavy takto:

- vodič PE do ochrannej svorky (zelenožltej)
- vodič N do svorky stredného pracovného vodiča (bledomodrá)
- vodič L1 do svorky oranžovej

Na pripojenie žiariča sa používa privodný vodič o priereze $\phi 1,5$ mm². Do programovateľných hodín SPH 01 po odstránení krytu (dve a plastové skrutky po stranách) vsunieme tri tužkové alkalické batérie, zatlačíme resetovacie tlačidlo a umiestnime na pôvodné miesto. Hodiny naprogramujeme podľa priloženého návodu. Kryt žiariča zatlačíme naspäť (kryt musí lupnúť) a až potom skúsime funkčnosť žiariča.

Poznámka:

V prípade montáže žiariča u ktorého programovateľné hodiny nie sú zabudované priamo v telese, prepojíme hodiny a žiarič tak, že relé hodín bude spínať fázu privádzanú do žiariča.

PROMOS s.r.o.
PREDAJ A SERVIS
ZDRAVOTNÍCKEJ TECHNIKY
Vrbovská cesta 102, P.O. BOX D 122
921 01 PIEŠŤANY
TEL: 33 774 2941 750

¹ XX podľa typu žiariča

Návod na použitie baktericídnej lampy PROLUX G15/30/60W / A SPH-01

Sterilizácia vzduchu za prítomnosti ľudí - použitie:

Baktericídna lampa sa používa na sterilizáciu vzduchu využitím účinkov baktericídneho žiarenia, čo je ultrafialové žiarenie vlnovej dĺžky 253,7 nm (spektrum UVC). Vzduch nasatý vstupným ventilátorom prechádza ponad zdroje UV žiarenia, pričom vzdialenosť od týchto zdrojov je veľmi malá a intenzita žiarenia veľmi vysoká. Sterilizácia nastáva pôsobením žiarenia na mikroorganizmy, ktoré v dôsledku narušenia bunecných štruktúr rýchlo hynú. Vzduch vychádzajúci cez ďalší ventilátor z telesa lampy tak dosahuje vysoké hodnoty sterility. Germicídne lampy sa používajú v prostrediach so zvýšenými nárokmi na sterilitu alebo ako prostriedok doplnkovej sterilizácie.

Montáž germicídnej lampy:

Baktericídna lampa PROLUX G15/30/60W / A SPH-01 sa montuje na stenu vo vodorovnej alebo zvislej polohe. Po odňatí vrchného krytu pomocou ostrého predmetu (napr. nôž) označíme podľa predvrtaných otvorov v zadnej časti lampy diery na uchytenie do steny. Drôty pevného privodu prevedieme cez otvor priemeru 10 mm v zadnej stene a teleso lampy prichytíme skrutkami na stenu. Privod pripojíme do VAGO svoriek nasledovne:

- ochranný vodič PE (zelenožltý) do zelenožltej svorky
- vodič stredný pracovný (modrý) do modrej svorky
- vodič pracovný (čierny, hnedý) do oranžovej svorky

Výmena trubíc:

Trubicu vymieňame po uplynutí doby jej životnosti, t.j. po 8000 hodinách - podľa počítadla prevádzkových hodín.

1. Presvedčíme sa, že lampa je mimo prevádzky: z otvoru nevychádza vzduch ani slabé modrasté svetlo.
2. Ostrým predmetom odsrtáme vrchný kryt.
3. Pootočením trubice uvoľníme zo svietidla.
4. Novú trubicu vložíme do päťíc a pootočením zaaretujeme.

Doporučená trubicu pre tento typ svietidla je PHILIPS TUV15LL. Trubica aj po uplynutí doby životnosti svieti rovnakou farbou (modrá - fialová), no intenzita žiarenia je znížená a teda neúčinná.

Ochrana proti škodlivému žiareniu:

Sterilizácia UVC žiarenie môže mať určitý negatívny účinok na ľudský organizmus, a to tak svojou intenzitou, ako aj dobou pôsobenia. I malá dávka žiarenia môže pri zasiahnutí oka vyvolať zápal spojiviek, prípadne tzv. chorobu zväračov (ophthalmia fotoelectrica o.u.), pri vyšších dávkach môže dôjsť k ťažkému poškodeniu zraku. Žiarenie UVC nie je totožné s UV žiarením bežných horských slnčiek (spektrum UVA a UVB). Tieto žiarenia majú v bežných dávkach blahodárny účinok na ľudský organizmus. Z vyššie uvedených dôvodov je nutné dbať na zvýšenú pozornosť pri odnímaní predného krytu, kedy môže dôjsť k ožiareniu UVC žiarením. Trubice môžu meniť len osoby náležite poučené a spôsobilé k takýmto úkonom.

Návod na obsluhu spínacích hodín SPH-01 s výstupom 230VAC/5A

Základné technické a kvalitatívne vlastnosti:

SPH-01 sú elektronické spínacie hodiny určené pre spínanie záťaže do 250V striedavých s príkonom max. 1250VA. Môžu byť použité aj pre spínanie jednosmerného napätia max. 125VDC s príkonom max. 150W. Hodnoty sú udané pri ohmickej záťaži s účinkom $\cos \phi = 1$. Pri induktívnej záťaži $\cos \phi = 0,4$ sú maximálne spínané výkony 500VA, resp. 60W. SPH-01 majú denný program s 8 časmi zapnutia/vypnutia a majú počítadlo prevádzkových hodín. Sú nezávislé od sieťového napájania s vlastným napájaním tromi tužkovými alkalickými článkami 1,5V veľkosti AA (Mignon). Spotreba SPH-01 je cca 100 mikroampérov. Pri prepnutí spínacieho prvku je spotreba po dobu cca 0,1s asi 56 miliampérov. Životnosť alkalických článkov je podľa použitého typu 2 až 3 roky. V SPH-01 sa nesmú používať obyčajné tužkové články, ktoré môžu vytiecť a poškodiť prístroj. Na tento prípad sa nevzťahuje záruka. SPH-01 sú určené pre montáž vo vnútri budov, nie pre vonkajšiu montáž. Montujú sa priamo na stenu alebo na panel rozvádzača. Teplota okolitého prostredia nesmie presiahnuť 50°C. Minimálna hranica teploty okolitého prostredia je 0°C. Podrobná technická špecifikácia je uvedená v dodávanej dokumentácii.

Dalšie vlastnosti:

- digitálna signalizácia času, prevádzkových hodín a stavu výstupu na LCD displeji
- tri ovládacie tlačidlá na čelnom paneli a resetovacie tlačidlo v priestore batérií
- pripojenie vodičov pomocou špeciálnych VAGO svoriek bez skrutkovania
- jednoduchá montáž
- krok programovania času je 1 minúta, krok prevádzkových hodín je 1 hodina
- jednoduchá obsluha a programovanie
- záručná doba 1 rok
- záručný a pozáručný servis zabezpečuje výrobca

POZOR! UVC ŽIARENIE POŠKODUJE ZRAK!