

GERMICIDNÍ SVÍTILNY | UV DEZINFEKCE VZDUCHU

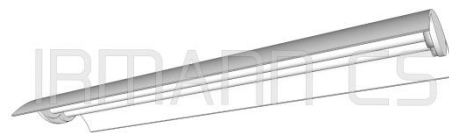
Germicidní svítilny jsou charakteristické UV lampou (germicidní zářič), jež je volně umístěna v místnosti. Dochází k přímému ozařování prostoru, tudíž k dezinfekci vzduchu v místnosti a zároveň i k dezinfekci povrchů všech přítomných předmětů. Provedení se odvíjí od konkrétních požadavků zákazníka. Lampu je možné ukotvit na stěnu či strop, nebo volně (přenosně) umístit do místnosti s využitím stojanů.

V době užití tohoto přímého typu dezinfekce je nutné, aby se v předmětné místnosti nenacházeli žádní lidé ani zvířata.

Jsme výrobci i naprosto atypických zařízení, a proto pro Vás rádi navrhneme řešení i pro absolutně nestandardní situace mimo rámec standardních UV systémů.

Pro spolehlivé navržení nejúčinnějšího a nejefektivnějšího UV systému je zapotřebí znát blíže některé parametry, s jejichž identifikací Vám rádi pomůžeme. Patří sem například:

- Maximální okamžitý průtok vzduchu (objem/časová jednotka např. m³/hod aj.)
- Mikrobiologické znečištění (výsledky rozboru vzduchu) nebo požadavek na minimální radiační dávku
- Popř. preference nízkotlaké, středotlaké či vysokotlaké UV technologie
- Popř. přípojovací rozměry a způsob připojení
- Popř. požadavky na vybavení a parametry (analogové či digitální signalizační prvky; senzory intenzity UV záření včetně zobrazovací technologie, stojan na UV systém atp. viz tabulka u jednotlivých UV systémů)



	Označení	DESUVA SV-UV
Obecná charakteristika	Funkce	primárně eliminace mikrobiologického znečištění vzduchu, sekundárně UV dezinfekce těch povrchů, kam přímo dopadá paprsek UV světla
	Umístění	umístěno v místnostech jako laboratoře, nemocničních sály atp.; v době aktivity UV zařízení není možný přístup osob do právě dezinfikovaných prostorů
	Max.dezinfikovaný objem	bez omezení; dle velikosti místnosti se instaluje doporučený počet svítidel
	Dávka záření	standardně na úrovni 300 - 1600 J/m ² (vyšší dle požadavku)
	Materiál	standardně nerezová ocel 1.4301 (lze přizpůsobit individuálně)
Elektroinstalace	Řízení	digitální řídicí jednotka nebo analogové signalizační prvky
	Implementace řízení	do stávajících systémů řízení či samostatně
	Startování zářičů	elektronický předřadník se studeným nebo teplým startem (studené pro startování max. jednou za den, teplé pro startování vícekrát za den)
	Typ UV výbojky	nízkotlaké, středotlaké, vysokotlaké
	Životnost UV výbojky	8.000 až 16.000 provozních hodin (dle parametrů UV výbojky)
	Chlazení UV výbojek	nízkotlaká technologie nevyžaduje chlazení středotlaká a vysokotlaká technologie vyžaduje chlazení tlakovým provozním vzduchem
	Chlazení prostoru rozvodné skříně	pokud se jedná o konstrukční řešení s uložením více předřadníků v rozvodné skříni, osazuje se taková rozvodná skříň ventilací pro správné chlazení předřadníků
	Výkon	determinován parametry dezinfikovaného vzduchu
	Příkon	dle množství a typu UV zářičů od 30W výše
	Krytí	dle konkrétních parametrů požadavku (standard IP54)
Konstrukční prvky	Ochrana proti UV záření	v době aktivity UV svítidly není možný přístup do místnosti
	Variantní provedení	germicidní svítidly lze dodat s mobilním/statickým stojanem, popřípadě s úchyty pro zavěšení na strop či stěnu
	Složení	UV svítidla, kompletní elektroinstalace s rozvaděčem (lze poskytnout jeden rozvaděč pro více svítidel)
	Možnosti rozšíření	senzor intenzity záření včetně zobrazovací technologie
Projektové požadavky	Orientace uložení UV systému	germicidní svítidly lze uložit libovolně
	Manipulační/servisní prostor okolo UV reaktoru	pro manipulační/servisní úkony by měl být manipulační prostor (v ose uložení zářičů) min. stejně velký jako rozměr zařízení (v ose uložení zářičů); v případě nesplnění těchto požadavků bude nutné UV systém při každém servisním úkonu demontovat a přemístit do místa, kde tento úkon bude proveden

Bezpečnost	Řízení pomocí bezpečnostních prvků	V průběhu aktivity germicidní svítilny, jež je zavěšena na stropě/stěně či postavena na stojanu, není možná přítomnost osob v místnosti. Zapínání/vypínání germicidní lampy lze provádět automaticky (elektronický zámek dveří atp.), popřípadě manuálně a to umístěním ovládacích a signalizačních prvků ke vstupu do místnosti.
	Ochranné pomůcky	Nedoporučujeme operovat s UV zářiči mimo UV systém! Se zařízením mohou zacházet jen osoby znalé nebezpečí UV záření. Vyvarujte se prosím kontaktu s UV zářením použitím ochranných pomůcek především pro ochranu očí.

Pro další informace, konzultaci či cenovou nabídku nás, prosím, kontaktujte.

Děkujeme

Tým společnosti IRMANN CS