

Průmyslové bakteriocidní lampy

- provedené ve třídě IP65, která zaručuje těsnost proti prachu a spršce vody
- odrazový plech odolný proti kyselinám
- nepropustný korpus, odolný proti poškození
- bakteriocidní zářivky s výkonem 2 x 15, 2 x 30, 2 x 36, 2 x 55 W
- velká emise pramenů UV-C, které účinně likvidují bakterie, plísně, houby a jiné mikroorganismy (mikroorganismy se nestávají vůči záření UV-C imunní)

bez ochranné fólie



s ochrannou fólií



V průmyslových bakteriocidních lampách používáme zářivky potahované speciálním povlakem zabraňujícím úniku skla v případě rozbití nebo poškození (tzv. protirozstříková krycí fólie).

Zabezpečení je v souladu s bezpečnostními požadavky EU i systémem HACCP. Použitý potah nesnižuje bakteriocidní účinnost zářivek.

V nabídce jsou zářivky potažené fólií o síle:

TUV 15,30,36,55,75 W TLD

TUV 18,36,55,60 W PLL

PRŮTOKOVÉ BAKTERIOCIDNÍ LAMPY SÉRIE NBVE

Dezinfikují vzduch v přítomnosti lidí

NBVE 60/30N
NBVE 110/55N



NBVE 60N
NBVE 110N



NBVE 60/30P
NBVE 110/55P

PRŮMYSLOVÉ BAKTERIOCIDNÍ LAMPY UV-C

Účinné zvýšení úrovně mikrobiologické čistoty

v potravinářsko-zpracovatelském, kosmetickém a farmaceutickém výrobním procesu



ULTRA
VIOL



ULTRA
VIOL

ULTRAVIOL® Sp. j.
Pietras, Purgat, Wójcik

95-100 Zgierz, ul. Stępowizna 34; tel. (42) 717 11 76, 717 19 59, fax (42) 715 02 16
NIP: 727-00-21-903; e-mail: biuro@ultraviol.pl; www.ultraviol.pl

Záření UV-C účinně likviduje bakterie, houby a plísně.
Umožňuje účinně zvýšit mikrobiologickou čistotu ve výrobním procesu.



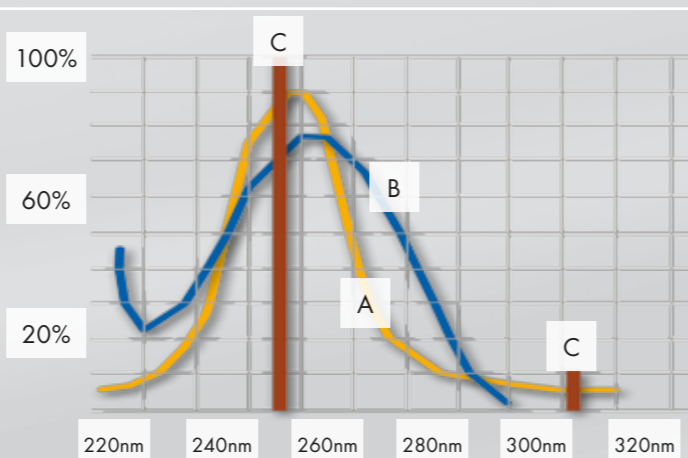
Desinfekce povrchu a vzduchu v okolí produktu.
Dodatečné zabezpečení proti druhotnému znečištění obalů a produktů před a po zabalení.

Mikrobiologické znečištění

komponentů, konečných produktů, obalů, výrobních linek, vzduchu i hal trápí již mnoho let stovky výrobců. Tento problém získává zvláštní význam v případě výroby potravinářských výrobků, kosmetiky a léčiv, u kterých je bakteriologická čistota podmínkou pro uvolnění do prodeje a – co je nejdůležitější – zdraví a dobré hodnocení odběratelem. Firma Ultraviol Sp.j. je ráda, že Vám může nabídnout moderní, celosvětově osvědčená zařízení, jejichž použití jednou pro vždy tyto problémy vyřeší. Naše metoda likvidace prvotních a druhotných mikrobiologických znečištění je založena na použití bakteriocidních lamp, které emitují ultrafialová záření UV-C o vlnové délce 254 nm. Světlo této délky účinným způsobem ničí veškeré mikroorganismy spolu s jejich výtrusovými formami, aniž by se na tento druh dezinfekce stali imunní. Velmi podstatný význam má rovněž ta skutečnost, že UV-C světlo zastrahuje krysy, myši a jiné hryzce. Použití bakteriocidních lamp – které se již mnoho let úspěšně osvědčují mimo jiné v nemocnicích a jiných zdravotnických zařízeních – levným a jednoduchým způsobem zajistí zlepšení mikrobiologické čistoty výrobků, vzduchu a místností a zároveň umožní omezení použití drahých a zdravotně škodlivých chemikálií v technologickém procesu. Pro instalaci bakteriocidních lamp není nutná modernizace výrobních linek ani zvláštní finanční náklady. Naše lampy splňují veškeré požadavky na bezpečnost elektrického zařízení, jejich instalace je jednoduchá a užití zářivek UV-C firmy Philips zaručuje dlouhodobé a bezporuchové používání. Naše firma aplikuje systém kvality ISO 9001 a systém ISO 13485 týkající se zdravotních výrobků, který vydal TÜV NORD.



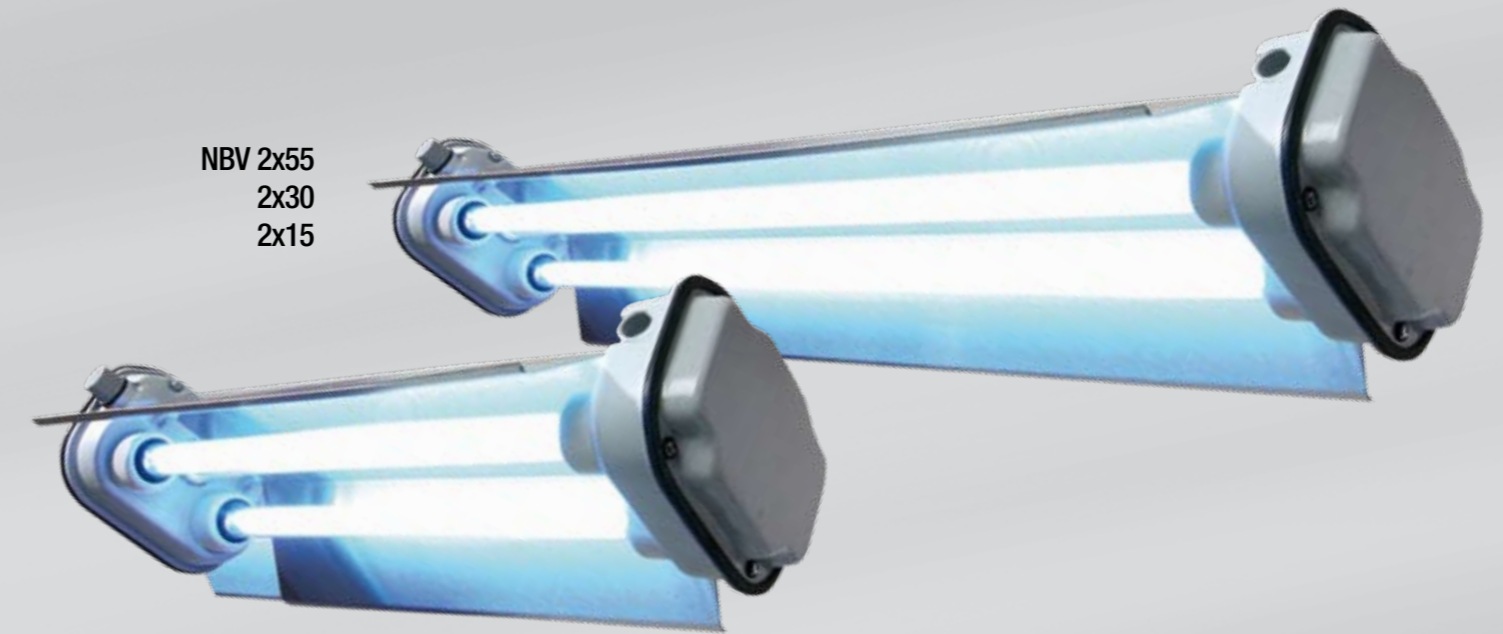
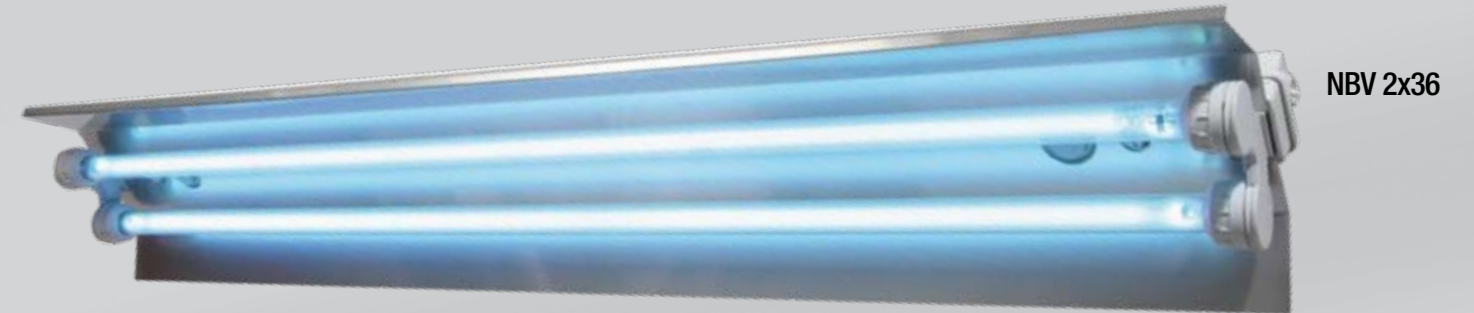
Bakteriocidní mechanismus spočívá v tom, že nukleové kyseliny a bílkoviny absorbují energii záření UV-C, která ničí mikroorganismy vytvářením chemické reakce v jejich jádrech.



- A největší bakteriocidní efekt je dosažen zářením v rozsahu vlnové délky od 250 do 270 nm
- B křivka absorpce nukleových kyselin
- C kosmické záření nízkotlakového rtuťového výboje

Nejčastější použití bakteriocidních lamp v průmyslu:

- všeobecná desinfekce produkčních hal a strojů
- všeobecná desinfekce prostor, ve kterých je realizován proces balení
- místní desinfekce dávkovače a podavače (pásu) během balení
- všeobecná desinfekce průchozích místností, propustí
- desinfekce obalů – nádob, kelímků, víček, fólií, pásků
- všeobecná desinfekce vzduchu a povrchu ve skladech
- prevence proti vzniku druhotných znečištění



Technické údaje průmyslových bakteriocidních lamp UV-C

Druh lampy	NBV 2x15 IP65	NBV 2x30 IP65	NBV 2x36 IP65	NBV 2x55 IP65
Napájecí napětí	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Síťový výkon	37 VA	75 VA	90 VA	123 VA
Prvek emitující UV-C záření	2xTUV 15W	2xTUV 30W	2xTUV 36W	2xTUV 55W
Síla záření UV-C ve vzdálenosti 1 m	1,0 W/m ²	2,6 W/m ²	2,8 W/m ²	3,1 W/m ²
Životnost zářivky	8000h	8000h	8000h	8000h
Třída protipožární ochrany	I	I	I	I
Ochranný stupeň krytu	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Režim práce	nepřetržitý	nepřetržitý	nepřetržitý	nepřetržitý
Vnější rozměry	620 x 300 x 155	1100 x 300 x 155	1275 x 240 x 124	1100 x 300 x 155
Hmotnost kopuly	2,7 kg	5,0 kg	3,2 kg	5,0 kg
Rozsah působení	bodově	ca. 10-20 m ²	ca. 20-25 m ²	ca. 25-30 m ²