Nízkotlaké UV reaktory pro úpravu bazénové vody

LifeUVL0121SP, LifeUVL0148SP, LifeUVL0187SP

Proč zvolit UV reaktory vyráběné firmou LIFETECH, s.r.o.:

- vysoká životnost UV výbojek – až 13 000 provozních hodin oproti běžným 6 000 až 9 000 hodinám,
- napájení výbojek speciálně vyvinutým elektronickým balastem, které zaručuje nejen delší životnost výbojek ale také vyšší intenzitu UV záření,
- možnost paralelního i sériového zapojení více UV reaktorů při vyšších požadovaných průtocích,
- bezchlorová úprava vody v privátních resp. málo zatěžovaných bazénech při souběžné aplikaci přípravku **BlueSpark®** patentovaného firmou LIFETECH
- příznivé ceny.

Výhody použití UV záření při úpravě bazénové vody:

- vysoký dezinfekční účinek, patogeny se nemohou na UV záření adaptovat,
- efektivní snížení obsahu vázaného chloru, tj. sloučeniny, která je příčinou tzv. chlorového zápachu, způsobují dráždění očí, sliznic i pokožky a jsou toxické,
- snadná a velmi jednoduchá instalace i do stávajících technologií,
- nízké prostorové nároky a energetická spotřeba,
- jednoduchá a časově nenáročná údržba zařízení,
- ekologický způsob dezinfekce – nevznikají žádná toxická rezidua,
- UV záření nelze předávkovat.

Typické aplikace:

- dezinfekce vody v privátních a veřejných bazénech
- dezinfekce vody v hydromasážních vanách
- dezinfekce vody v saunovacích bazénech



LifeUVL0187SP

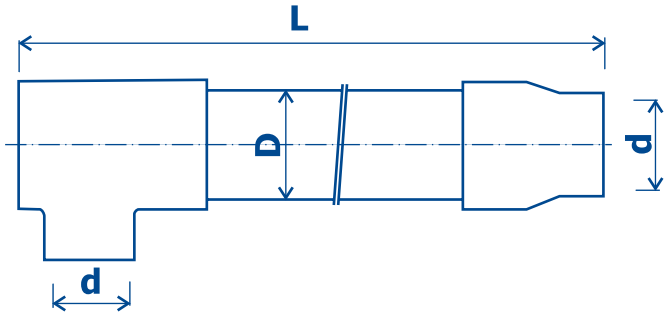
LifeUVL0121SP
LifeUVL0148SP

Technické parametry:

Provedení:	*leštěná nerezová ocel, hliník, křemenné sklo, PVC-U*
Napájecí napětí:	*230 V / 50 Hz*
Napájení:	*elektronický předřadník, krabice napájení na těle reaktoru*
Krytí:	*IP 62*
Výbojky:	*nízkotlaké*
Životnost výbojek:	*13 000 provozních hodin (při trvalém provozu)*

LifeUVL	0121	0148	0187
Počet trubic	1	1	1
Příkon [W]	24	54	95
Max. průtok* [m³ / hod.]	6	13	24
Připojovací rozměr d [mm]	50	50	63
Průměr reaktoru D [mm]	76	76	76
Délka reaktoru L [mm]	450	450	855

* **min. dávka UV záření 30 mJ/cm²; pro silně zatížené bazény (plavání batolat, whirpooly, hotelové bazény) doporučujeme dvojnásobný výkon; pro vyšší průtoky lze paralelně nebo sériově zapojit více reaktorů.**



Požadavky na upravovanou vodu:

Teplota:	*max. +40 °C*
Max. tlak:	*3 bar*

Požadavky na okolní prostředí:

Provozní podmínky:	*Zařízení je určeno pro použití ve vnitřních prostorech.*
Teplota:	*max +40 °C, chraňte před přímým slunečním zářením*
Vlhkost:	*max. 75% rel. vlhkosti, bez kondenzace*
Skladovací teplota:	*+5 °C až +50 °C*

Chemické parametry upravované vody*:

Obsah železa (Fe):	*max. 0,3 mg/l*
Celková trdost:	*max. 2,5 mmol/l (14° dH)*
Celková alkalita:	*max. 1,2 mmol/l*

* **v případě vyšších hodnot konzultujte s výrobcem**