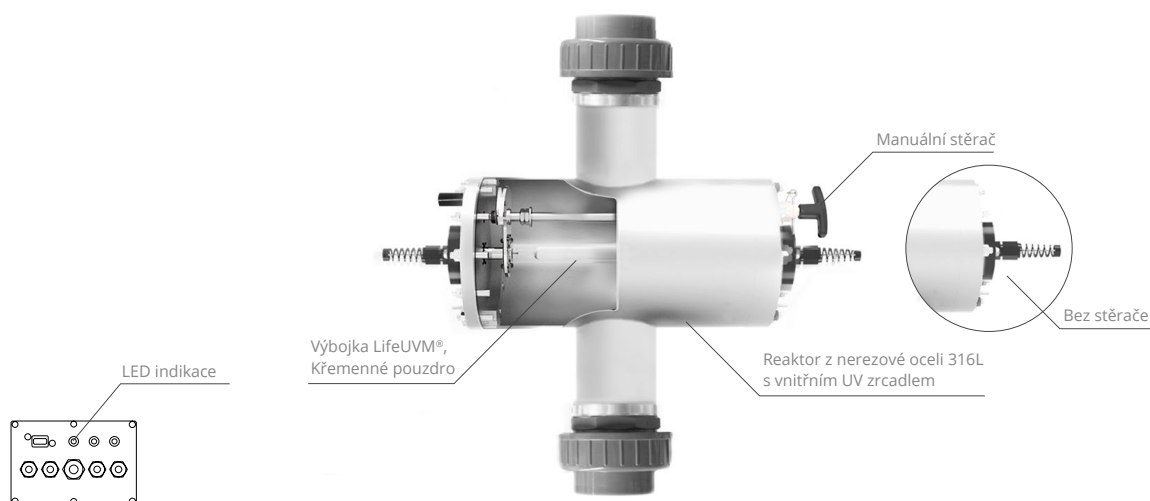




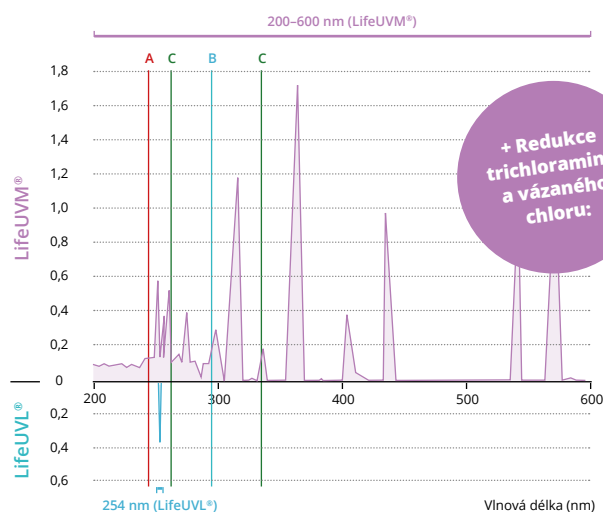
Předpokládaná životnost UV výbojky	Technologie (Série)	Užití	Průtok vody
5 000 hod	Středotlaké UV systémy (Classic)	Veřejné / Privátní bazény a vířivky	9-38 m³/h
Připojení	Zdroj napájení	Stěrač	Rozšíření
2"-3"	Magnetické napájení	Bez stěrače / Manuální	Teplotní senzor

Středotlaká UV technologie

Středotlaké UV výbojky jsou založeny na principu vyzařování širokého spektra - od 200 do 600 nm. Což je výhoda. Čím širší škála vln prostor prosvítí, tím více patogenů zasáhne. Toto širokospektré UV záření navíc likviduje DNA mikroorganismů trvale, bez možnosti jejich nové reaktivity (schopnosti znovu si opravit poškozenou DNA). Na rozdíl od nízkotlakých mohou středotlaké UV systémy pracovat ve studené i v teplé vodě. Po úpravě je voda ošetřena důkladně a trvale.

200-600 nm	Polychromatické emisní spektrum středotlakých výbojek
254 nm	Monochromatické emisní spektrum nízkotlakých výbojek
245 nm	Redukce monochloraminu (A)
297 nm	Redukce dichloraminu (B)
260, 340 nm	Redukce trichloraminu (C)

Spektrální radiační síla (relativní jednotky)



i Středotlaké UVM systémy jsou jediné UV systémy snižující hodnotu vázaného chloru v bazénu – zakotveno v německé DIN normě pro bazény (DIN 19643)



Středotlaké UV systémy



Model	kód	PROFIPURE	PROFITINY	CHARM	ECO	CLEAR	TOP
Předpokládaná životnost UV výbojky LifeUVM®		5 000	5 000	10 000	8 000	8 000	18 000
Technologie LifeAGE®				✓			✓
Průtok vody (m³/h) (Veřejné bazény a vířivky)		4.7	27	33	616	616	910
Průtok vody (m³/h) (Privátní a poloveřejné bazény a vířivky)		23	38	42	-	-	-
Série		Classic	Classic	Classic	Direct	Direct	Direct
Magnetické napájení	MP	✓	✓		✓	✓	
Pokročilé elektronické napájení (LifeAGE® technologie)	AEP			✓			✓
Bez stěrače	NW	✓	✓				
Manuální stěrač	MW		✓	✓	✓	✓	✓
Automatický stěrač	AW			✓	✓	✓	✓

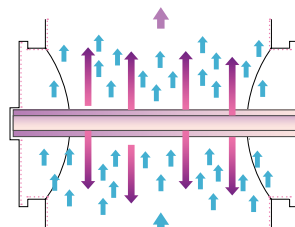
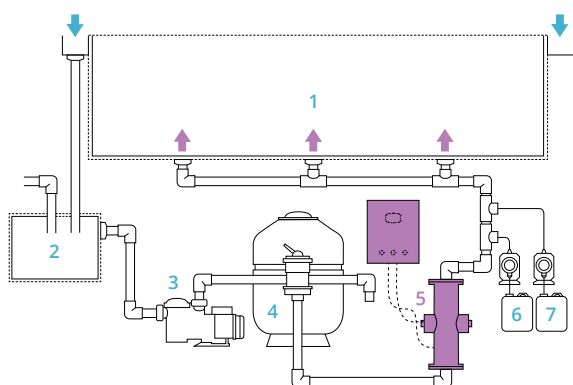
Veřejné bazény a whirlpools – dávka UV záření 60 mJ/cm² / další modely na vyžádání

Modely PROFITINY

Bez stěrače (NW)	Manuální stěrač (MW)	Připojení	Průtok vody m³/h		Celkový příkon UV výbojek (kW) / fáze
			Veřejné bazény a vířivky	Privátní bazény a vířivky	
LifeUVM0104-13-NW-MP-LE	LifeUVM0104-13-MW-MP-LE	2"	9	18	0.4 / I
LifeUVM0104-25-NW-MP-LE	LifeUVM0104-25-MW-MP-LE	3"	27	38	0.4 / I

Zobrazené PVC šroubení je součástí dodávky LifeUVM Profitiny

Instalace



- 1 Bazén
- 2 Akumulační nádrž
- 3 Cirkulační čerpadlo
- 4 Filtr
- 5 LifeUVM®
- 6 Úprava Ph
- 7 Dávkování chloru

