

Stanley Electric's UV-C Product lineup

AeNUV_Aqua

[流水用] UV-C LED リアクター ULR1B/2B, 4B/6B

～安全・安心な水を提供致します～

◆ 利用シーン

- 純水装置、産業機械、浄水器・給水機など



ULR1B/ULR2B

ULR4B/ULR6B

◆ 特長

- **高性能** : 耐塩素微生物を含む細菌・ウイルスに対し、除菌効果の高い265nmUV-C LEDを搭載
- **即時性** : 電源立上げから瞬時に高い除菌効果を実現
- **高効率** : 整流機構と配光技術により除菌性能を向上
- **耐久性** : 耐久性のある金属筐体を使用
- **低圧損** : 業界最高レベルの低圧損を実現
- **エコ** : 筐体は変えずに光源部のみの交換が可能

◆ 仕様

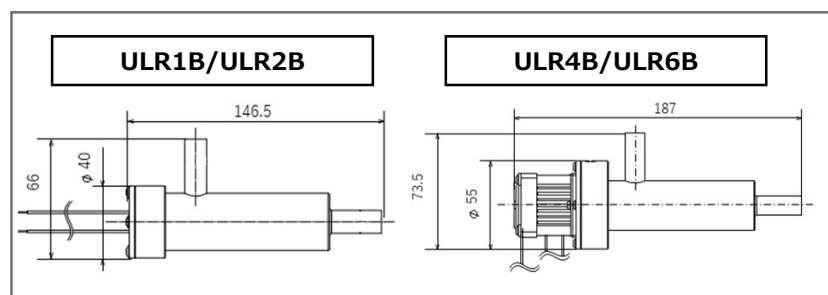
IF=440mA

製品品番	ULR1B	ULR2B	ULR4B	ULR6B	単位
最大通水量 (2.0m/s)	8.0		8.0		L/min
UV dose ※1	10(@2.0L/min) 30(@0.6L/min) 40(@0.4L/min)	10(@4.7L/min) 30(@1.2L/min) 40(@0.9L/min)	10(@9.0L/min) 30(@2.6L/min) 40(@1.9L/min)	10(@15.3L/min) 30(@4.0L/min) 40(@2.6L/min)	mJ/cm ²
最大使用圧力	0.8		0.8		MPa
水温	0~40		0~40		℃
消費電力 ※2	3.6	7.1	14.1	21.1	W
リアクターの材質	SUS304		SUS304		—
重量(空の場合)	0.25		0.36		kg
重量(満水の場合)	0.32		0.43		kg
継手	1/2		1/2		inch
サイズ(L×W×H)	146.5×40×66		187×55×73.5		mm
防塵・防水性能	IP54		IP54		—
冷却方法	自然空冷		強制空冷		—

※1 UV透過率98% 指標微生物:大腸菌ファージQβを用いた社内実験値 (初期値)

※2 ULR4B/6BはLED・FAN駆動時の値

◆ 外形図 (単位:mm)



◆ 圧損比較

