

# NEOLYSIS 2

UV + SALZELEKTROLYSE

DIE ZUKUNFT DER HYBRIDEN WASSERAUFBEREITUNG IST  
GEKOMMEN



# NEOLYSIS 2

## UV + SALZELEKTROLYSE

m <sup>3</sup> 50-150	LS Low Salt	g/L °C
pH	ORP	UV 13 000h
TECH 12 000 h	FÜR PRIVAT POOL	

DIE ZUKUNFT DER HYBRIDEN WASSERAUFBEREITUNG IST GEKOMMEN

### Exklusives Hybrid-UV-System und Salzwasseraufbereitung für die anspruchsvollsten Benutzer

Verfügbar in den Versionen „Ultra-Salzarm“ (ab 1g/L Salz) für ein perfektes Badeerlebnis und „Standard“ (5 g/L). 100 % korrosionsfrei dank Polyethylenegehäuse.

### Vollständige Poolkontrolle

Hochqualitative Stromversorgung mit OLED-Touchscreen für maximale Benutzerfreundlichkeit. Beinhaltet pH- und ORP-Regulierung für eine vollständige Wasseraufbereitung (aufbereitetes und desinfiziertes Wasser). Inklusive 4 Ausgabe-Relays zur Verwaltung der Pool-Ausrüstung (Filterpumpe – einschließlich Pumpen mit variabler Geschwindigkeit beim Einsatz von S-Driver VSP, Lichtern, usw...).

### Integrierte Konnektivität

Alle Informationen in Bezug auf den Pool sind über den eingebauten Ethernet-Port und die PoolStation-App remote zugänglich. Auch kompatibel mit Fluidra Connect & Go-Poolautomation über die NN-App

*\*Über die Connect Box, die in das Gehäuse der Pool-Domotik Connect & Go integriert ist. Im Apple Store und Google Play Store verfügbare Anwendungen*



## PRODUKTTREIHE



	Referenz			Produktion	Volumen des Pools *
ULTRA LOW SALT	Neolysis 2 LS	Neolysis 2 LS pH	Neolysis 2 LS pH/Rx	Salz Chlorierung + UV	Bis zu
	<b>74686</b>	<b>74689</b>	<b>74692</b>	12 g/h + UV 48W	50 m <sup>3</sup>
	<b>74687</b>	<b>74690</b>	<b>74693</b>	24 g/h + UV 56W	100 m <sup>3</sup>
	<b>74688</b>	<b>74691</b>	<b>74694</b>	32 g/h + UV 56W	150 m <sup>3</sup>
STANDARD SALINITY	Neolysis 2	Neolysis 2 pH	Neolysis 2 pH/Rx	Salz Chlorierung + UV	Bis zu
	<b>74695</b>	<b>74698</b>	<b>74701</b>	12 g/h + UV 48W	50 m <sup>3</sup>
	<b>74696</b>	<b>74699</b>	<b>74702</b>	24 g/h + UV 56W	100 m <sup>3</sup>
	<b>74697</b>	<b>74700</b>	<b>74703</b>	32 g/h + UV 56W	150 m <sup>3</sup>



Enthaltene

Zubehör (optional)



**70054**  
pH-Pumpen-Kit



**70049**  
Kit S-Driver pH



**70051**  
Kit S-Driver ORP



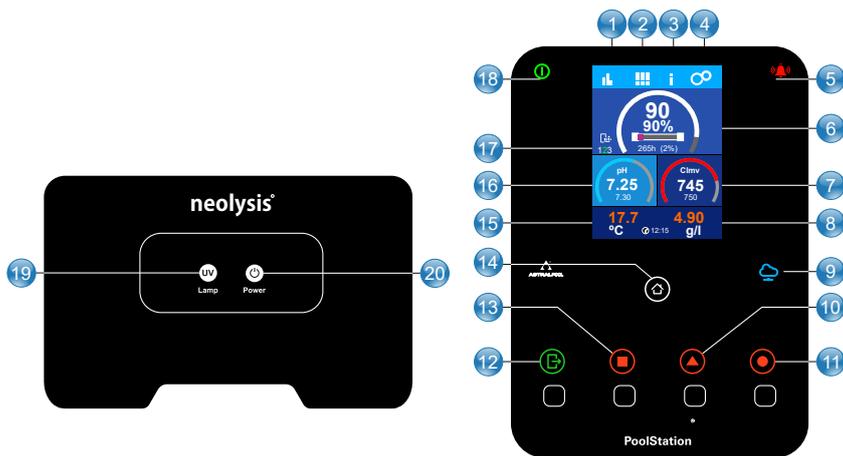
**70052**  
Kit S-Driver PPM



**73471**  
S-Driver VSP

\* Auf der Grundlage einer Filtration für 8h/Tag und einer Wassertemperatur von 25°C (das Volumen des Pools beträgt <25%, wenn die Wassertemperatur über 25°C liegt).

## SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG



1. Log-Zugriffstaste
2. System ALLGEMEINE KONFIGURATION Taste
3. System ALLGEMEINE INFORMATIONEN Zugriffstaste
4. Poolstation® Menü-Zugriffstaste
5. ALARM-Anzeige
6. Bildschirm PRODUKTIONS-Wert/Sollwert und UV-LAMPEN-Info
7. Bildschirm ORP (mV)/CHLOR (ppm) Wert/Sollwert
8. Bildschirm SALZGEHALT
9. Anzeige für die Systemverbindung zu Poolstation®
10. Manueller Betrieb des Hilfsrelais 3
11. Manueller Betrieb des Hilfsrelais 4
12. Manueller Betrieb des Hilfsrelais (PUMP)
13. Manueller Betrieb des Hilfsrelais 2
14. HAUPTMENÜ-Zugriffstaste
15. Bildschirm TEMPERATUR
16. Bildschirm pH-Wert/Sollwert
17. Information Pumpe
18. Anzeige EINGESCHALTET.
19. Anzeige „Lampe leuchtet“
20. Anzeige EIN/AUS (230 V)

### KONTROLLKASTEN



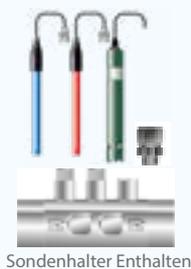
Description	Neolysis 2 12 (LS & S)	Neolysis 2 24 (LS & S)	Neolysis 2 32 (LS & S)
<b>Betriebsspannung</b>	230 V – 50/60 Hz		
<b>Verbrauch</b>	0,36 A	0,72 A	0,89 A
<b>Sicherung</b>	2 AT	3.15 AT	4 AT
<b>Ausgang</b>	6 A x 2	12 A x 2	16 A x 2
<b>Produktion</b>	12 g/h	24 g/h	32 g/h
<b>Poolgröße (Wasser bis 25 °C, Volumen -25 %, wenn Temperatur &gt;25 °C)</b>	50 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
<b>Salzgehalt</b>	Ultra Low Salt = 1-2 g/L (min-max = 1-4 g/L) / Standard = 5 g/L (min-max = 5-12 g/L)		
<b>Hülle</b>	ABS		
<b>Polumkehrung</b>	2 Std., 3 Std., 4 Std. und Test (Konfig.-Menü)		
<b>Produktionskontrolle</b>	0-100%		
<b>Flusserkennung (Gas)</b>	Ja (Konfig.-Menü: aktiv-inaktiv.)		
<b>Mechanical flow sensor</b>	Ja (Konfig.-Menü: aktiv-inaktiv.)		
<b>Produktionskontrolle durch Abdeckung</b>	0...100%. Potential-free input		
<b>Externe Produktionskontrolle</b>	Ja , 2 Stufen (0, set%), spannungsfreier Kontakt		
<b>Diagnose Elektroden</b>	Ja		
<b>Sicherheitsstillstand pH</b>	Ja, 1...120 min		
<b>Überw. Salzgehalt</b>	Ja (in Echtzeit)		
<b>Indikator Alarm Salz</b>	Ja, Hoch/Niedrig		
<b>Konfig.-Menü System</b>	Ja		
<b>Modbus   Poolstation   Connect</b>	Ja - Anwendung Poolstation (auch mit Fluidra Connect-Automatisierung kompatibel – NN-App)		
<b>Eingänge-Ausgänge</b>	4 4 (digital) – 4 (Relais)		

### UV-KAMMER & ZELLE



Description	Neolysis 2 12 (LS & S)	Neolysis 2 24 (LS & S)	Neolysis 2 32 (LS & S)
<b>Elektroden (selbstreinigendes aktiviertes Titan)</b>	Tech grade : 10 000 h - 12 000 h		
<b>Min. Durchfluss (m<sup>3</sup> / h)</b>	2	4	6
<b>Anz. Elektroden</b>	7	9	9
<b>Material</b>	PPolyethylen / Innengewinde 2"		
<b>Maximaler Druck</b>	3 Kg/cm <sup>2</sup>		
<b>Betriebstemperatur</b>	15 – 40°C max		
<b>Bewertung UV / UVC</b>	48 W / 13 W	56 W / 18 W	56 W / 18 W
<b>Lampenstunden</b>	13 000 hrs		
<b>Sicherung (UV)</b>	0,6 AT		

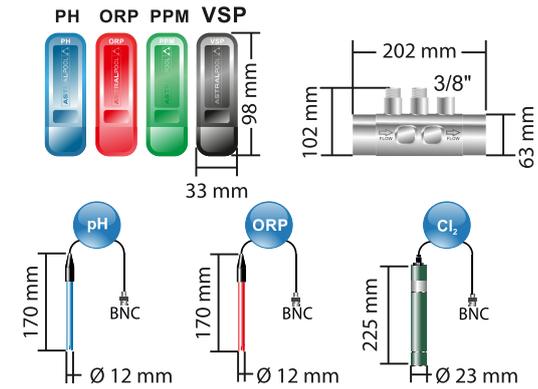
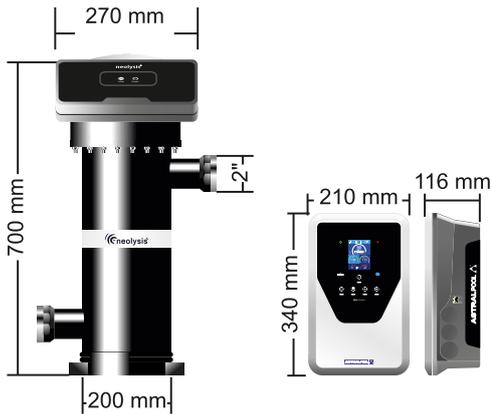
### PH/ORP SENSOREN



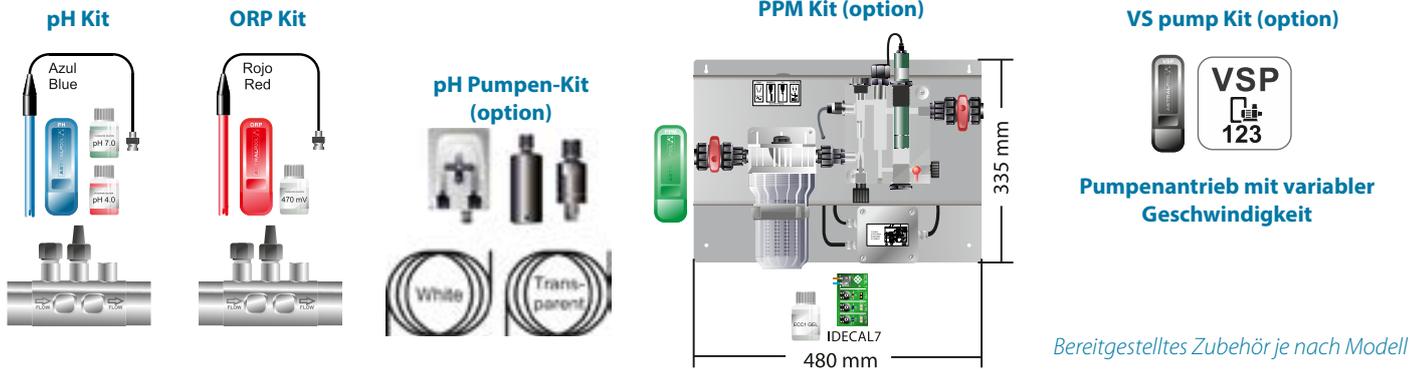
Sondenhalter Enthalten

Beschreibung	Neolysis 2 12 (LS & S)	Neolysis 2 24 (LS & S)	Neolysis 2 32 (LS & S)
<b>Measure range</b>	0.00 - 9.99 (pH) / 0 - 999 mV (Redox - ORP)		
<b>Control Range</b>	Standart Modus : 7.0 - 7.8 (pH) / 650 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl) "Biopool" Modus : 6.50 - 8.50 (pH) / 400 - 850 mV (ORP) / 0.30 - 3.5 (ppm Cl)		
<b>Precision</b>	+/- 0.01 pH / +/- 1 mV (Redox - ORP)		
<b>Calibration</b>	Automatic (pH & ORP buffer solutions)		
<b>pH/ORP sensors</b>	Epoxy-Gehäuse, einfache Verbindung		
<b>ppm Cl<sub>2</sub> sensor</b>	Gehäuse PVC+Membran		

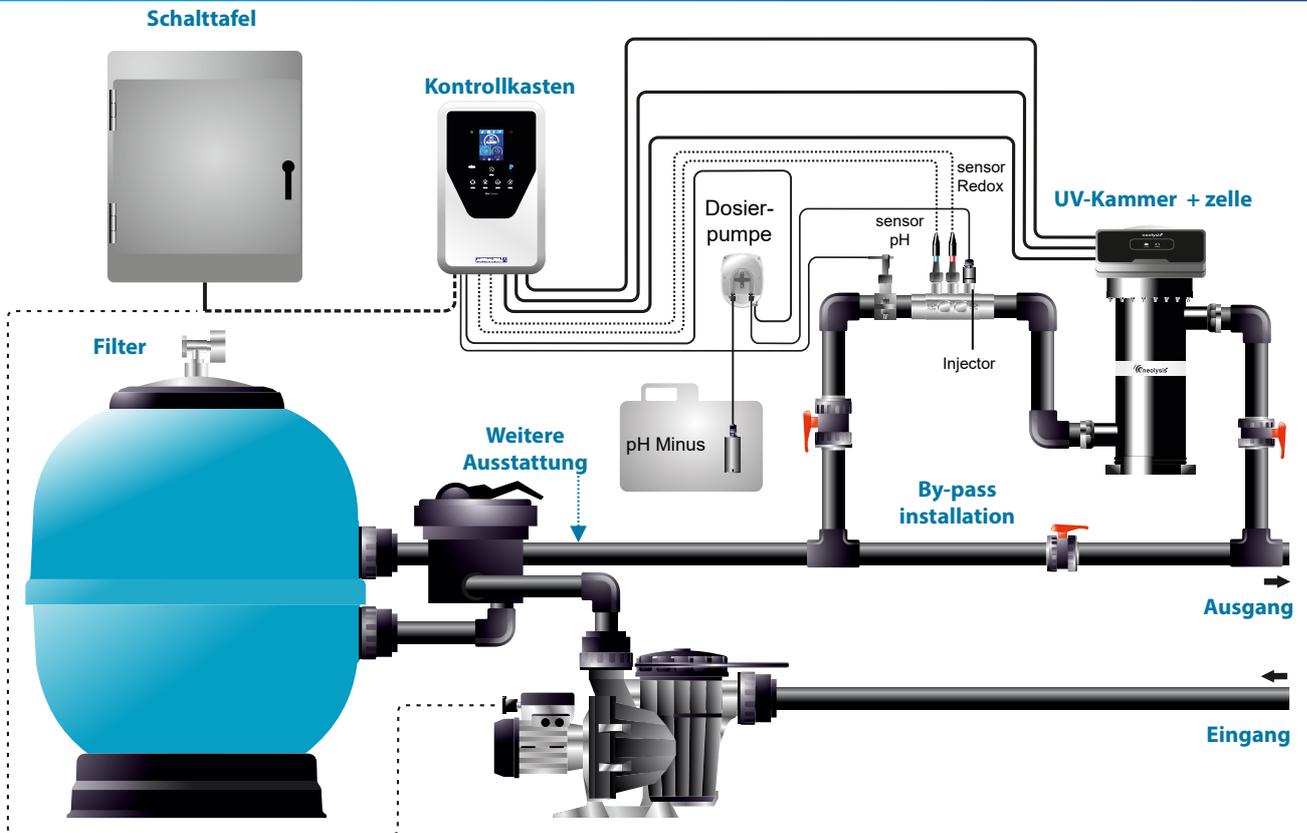
## ABMESSUNGEN



DRIVERS



## INSTALLATIONSDIAGRAMM



Mehr Informationen:  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)