



## Electrólise salina

O tratamento de água por electrólise é um ciclo fechado em que não há consumo de sal. O cloro gera-se a partir de sal comum dissolvido na água, sem necessidade de armazenar nem manipular produtos químicos.

O cloro gerado destrói a matéria orgânica e patogénea presente na água, transformando-se de novo em sal.

A desinfecção é mais eficiente que em outros sistemas dada a acção combinada do cloro e do oxigénio activo que se geram durante a electrólise.



Com os equipamentos de electrólise salina **AstralPool Chlore** devolverá a vida à água da sua piscina, recuperando toda a sua pureza de forma mais simples e natural.

- Apenas necessitará de diluir uma pequena quantidade de sal (4-6gr/l) no início da temporada.
- Sem utilizar produtos químicos.
- Esquecendo-se das irritações na pele e olhos.
- Sem odor a cloro.
- Com um funcionamento simples



## AstralPool Chlore

Sistema de electrólise salina para o tratamento da água da piscina



Fluidra Portugal  
 Rua Alfredo Silva, nº 41 2785-035 S. Domingos de Rana  
 Tel. 214 444 720 - Fax 214 441 215  
 e-mail: comercial@fluidra.pt  
 www.astralpool.com



O sal da vida

## AstralPool Chlore

Sistema de electrólise salina para o tratamento da água da piscina





Por experiência, por prestações, por garantia:  
**AstralPool Chlore**

Os sistemas de electrólise salina são hoje em dia os mais valorizados para o tratamento de água de uma piscina.

Com a AstralPool beneficiará da nossa experiência de mais de 35 anos como marca líder do sector.

Em cada um dos modelos da gama, comprometemo-nos a oferecer as melhores prestações do mercado, o mais alto standard de qualidade e a garantia mais fiável.



AstralPool Chlore	Célula Twin Cell	Porta-sondas integrado	Detector cobertura automática	Deteção de caudal	Auto diagnóstico	Control pH integrado	Control pH/ORP integrado
<b>Smart</b> Clorador salino de uso e controlo fácil	•			Deteção de gás			
<b>Smart+</b> Alto nível de automatização	•		•	Deteção de gás + interruptor de fluxo	•		
<b>Smart+ PH</b>	•		•	Deteção de gás + interruptor de fluxo	•	•	
<b>Elite</b> A solução total Controlador de PH e cloro integrado	•	•	•	Deteção de gás + interruptor de fluxo	•	•	•



Características e benefícios da gama  
**AstralPool Chlore**

**Características**

Célula TWIN CELL\*

Panel de control

Dupla deteção de caudal /  
 Detector de gás no interior da célula  
 + interruptor de fluxo mecânico externo

Controlo de la salinidade da água

Controlo PH

Controlo pH/ORP integrado  
 (serie Elite)

Garantia de uma marca líder no sector da piscina com mais de 35 anos de experiência

**Benefícios**

O sistema de auto-limpeza é totalmente efectivo inclusivé com águas de dureza média elevada evitando a lavagem manual com ácido. Grande durabilidade, estabilidade e eficiência.

Oferece leitura de toda a informação sobre o tratamento da piscina. Peso e tamanho reduzido para maior adaptabilidade e fácil instalação, inclusivé em piscinas já existentes.

Únicos modelos no mercado que incorporam ambos de série (Smart+ e Elite). O sistema detém-se automaticamente perante a falta de caudal e mostra um alarme visual. Evita problemas por mal funcionamento o instalación defectuosa.

Alarmes para controlar os parâmetros da piscina como concentração de sal, estado do electródo, etc.

Controlo automático de PH potenciando a oxidação e desinfeção assegurando valores óptimos de ph.

Controlo automático do tratamento de água integrado num só equipamento para maior tranquilidade e comodidade. Manutenção da água num equilíbrio constante.

2 anos (Smart, Smart+); 5 anos (Elite) e a garantia de confiança de uma das marcas líderes do mercado.

**SELECÇÃO DO MODELO POR TIPO DE PISCINA**

Temperado 16 a 24°C / Cálido + 25°C

	SMART		
Modelo	30	60	100
Saída (dc)	6 A	12 A	24 A
Produção (g/h) <sup>(1)</sup>	5-6	10-12	20-24
Capacidade piscina (m <sup>3</sup> )	50	80	140
Temperado 16-24°C/Cálido +25°C	25	50	80

	SMART+ / SMART+ PH / ELITE		
Modelo	60	100	160
Saída (dc)	12 A	24 A	32 A
Produção (g/h) <sup>(1)</sup>	10-12	20-24	25-32
Capacidade piscina (m <sup>3</sup> )	80	140	170
Temperado 16-24°C/Cálido +25°C	50	80	120



Por saúde, por segurança, por poupança e por sustentabilidade:  
**AstralPool Chlore**

**SAÚDE**

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ O único produto acrescentado à água é SAL COMUM.
- ✓ Salinidade similar à de uma lágrima (4-6 gr./l.).
- ✓ Não se manipulam produtos químicos corrosivos.

**VANTAGENS**

- ✓ Desaparecem os ambientes corrosivos e insalubres.
- ✓ Inibe o crescimento bacteriano.
- ✓ Favorece o desaparecimento de irritações na pele, olhos, etc.
- ✓ Água isotónica.
- ✓ Maior naturalidade para o corpo humano.
- ✓ Não se danifica o cabelo nem a roupa de banho.

**BENEFÍCIOS**

- ✓ Ambiente mais limpo.
- ✓ Água mais limpa.
- ✓ Benefício e relax corporal.

**SEGURANÇA**

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Não se utilizam produtos químicos perigosos.
- ✓ Funciona com **voltagem muito baixa**: 10 V.

**VANTAGENS**

- ✓ Não existe risco de contaminação com produtos de alta toxicidade. Não necessita de armazenamento de produtos inflamáveis.
- ✓ Não existe nenhum risco de tipo eléctrico. Trabalha-se à mesma voltagem de uma pilha.

**BENEFÍCIOS**

- ✓ Maior Segurança.



**POUPANÇA**

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ 90% dos gastos em produtos químicos são eliminados, apenas se consome estabilizante (a primeira vez) e redutor de pH.
- ✓ O consumo eléctrico do equipamento é similar ao de uma bomba (50 -200 W).

**VANTAGENS**

- ✓ Custes de manutenção mínimos.
- ✓ Consumo eléctrico muito reduzido.

**BENEFÍCIOS**

- ✓ Poupança económica.

**SUSTENTABILIDADE**

**CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Sistema que respeita o meio ambiente.

**VANTAGENS**

- ✓ O sal permanece na água com ciclos de auto-regeneração. Frequência de renovação da água muito baixa ao não se acumular subprodutos.

**BENEFÍCIOS**

- ✓ Poupança pelo alto custo económico.

