



# BLUEPLUS POOL CONTROL & HYDROLYSE MET LAAG ZOUTGEHALTE

## PRODUCTINFO

- Desinfectie met een minimum aan zout
- De combinatie van hydrolyse en een laag zoutgehalte elektrolyse biedt maximale desinfectie
- Zuivert water ( $H_2O$ ) met zijn eigen componenten H en O, met een minimale hoeveelheid chloor
- Een absoluut minimum aan chloorproductie
- Desinfecteert sterker dan chloor
- Slechts 1,5 gram zout per liter water nodig of minder (bij overdimensionering toestellen)



## WERKING

Hydrolyse splitst watermoleculen ( $H_2O$ ) in H en O atomen waarbij vrije radicalen ontstaan. Deze vrije radicalen vormen oxidanten die krachtiger zijn dan chloor:  $OH^-$  (radicale hydroxide), O (atomaire zuurstof),  $O^3$  (ozon),  $H_2O_2$  (waterstofperoxide) en  $O_2$  (zuurstof). Het voordeel hiervan is dat deze radicalen binnen een paar seconden desinfecteren en dan weer terugvallen in water; er worden dus geen schadelijke bijproducten geproduceerd zoals bij chloor. Naast deze vrije radicalen wordt er een klein beetje natriumhypochloriet gemaakt om een residu werking in het zwembad te garanderen. Hiervoor is maar 1,5 gram zout per liter water nodig.



VANAF 1,5 GRAM  
ZOUT / LITER

DRAAGBAAR  
KLEURENDISPLAY  
(TFT)

WERELDWIJDE  
BEDIENING  
MOGELIJK

WIFI &  
MODBUS

UPGRADE  
POSSIBLE

ZELFREINIGEND

ZEEWATER



# BLUEPLUS POOL CONTROL & HYDROLYSE MET LAAG ZOUTGEHALTE



OMSCHRIJVING	OXILIFE 1	OXILIFE 2	OXILIFE 3
Intensiteit	0 - 100 %		
Zoutgehalte	van 1,5 g tot 100 g Na/Cl		
m <sup>3</sup> zwembad (tot 28°C)	65 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> zwembad (+ 28°C)	40 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	125 m <sup>3</sup>
Display	2,8" afneembaar kleurendisplay voor plaatsing op afstand (5 talen)		
Voeding	220 V 50/60 Hz		
Uitgang	8-15 A	8-20 A	10-15 A
Max. stroomverbruik	120 W	160 W	150 W
Afmetingen	270 x 220 x 115 mm		
Sturingskast	Zwart brandvertragend ABS plastic		
Beschermkap	Groen ABS plastic		
Controle	Micro-processor 32 bits		
Intensiteitsaanpassing	Ampérage		
Ventilatie	Gedwongen		
Zelfreiniging	Programmeerbaar van 1 tot 24 uur		
Flow controle	Gassensor		
Bedrijfsurenteller	Ja, toegankelijk voor de klant		
Productiecontrole	van 0 tot 100 %		
Alarmen	Laag zoutgehalte / debiet storing / pH aan het doseren / overmatige pH, buiten bereik / maximale pH-doseertijd / geheugenfout		
Zoutgehalte test	Detecteert g / l zout (nauwkeurigheid +/- 10%)		
Controle zoutproductie door afdekking	Aanpasbaar productieniveau van 0-100%, afhankelijk van het openen of sluiten van de afdekking van het zwembad		
Productie door extern signaal	Aanpasbaar productieniveau van 0-100% in functie van elk extern signaal (tweede analoge ingang)		
Communicatie	WiFi		
Hoofdbesturingsuitgangen	Sturing filtratie / Sturing verlichting / Sturing verwarming		
Additionele besturingsuitgangen	4 extra relaisuitgangen die de gebruiker kan configureren		