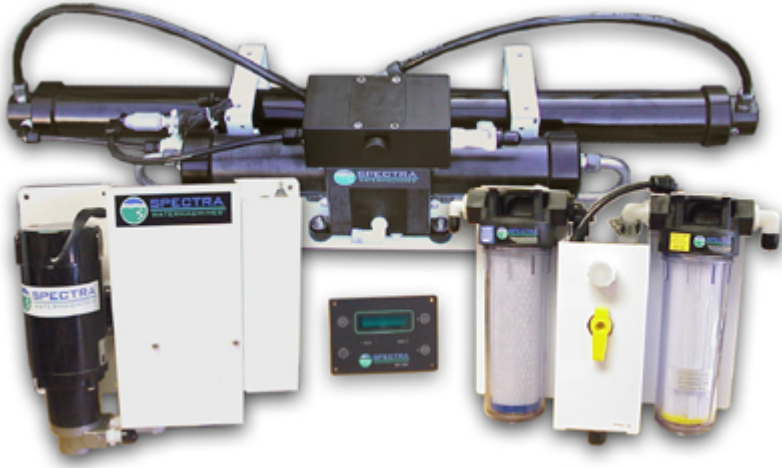


# Catalina 300

*Één van de eenvoudigste, stilste en meest energie efficiënte watermakers.*



De Catalina 300 is betaalbare, licht in gewicht en compact. Met alle goede kwaliteit eigenschappen waar Spectra al jaren voor staat. De Catalina is eenvoudig te installeren en te bedienen, zéér stil en erg zuinig met energie. De machine levert 47 liter/uur en gebruikt ongeveer 15 Ampère bij 12 Volt. De modulaire opbouw van de Catalina 300 vergemakkelijkt de installatie en maakt het mogelijk de machine te installeren in kleine ruimtes aan boord. Ideaal dus voor boten welke worden gebruikt voor lange afstand zeiltochten of wedstrijden. Gewoon schoon drinkwater daar waar u het wilt zonder poespas.

Met de Catalina 300, is er geen reden om uw comfort aan boord op een lager pitje te zetten. U hebt genoeg water aan boord voor bemanning en boot.

Spectra's exclusieve hoge drukversterker zorgt automatisch voor de juiste druk in het membraan van het systeem. Dit alles onder een brede waaier van oceaan temperaturen en water condities, zonder enige aanpassingen of verlies van de opbrengst. De sterke Composiet constructie is volledig bestand tegen corrosie met een superieure betrouwbaarheid.

Elke Catalina 300 wordt compleet geleverd met inbegrip van de ultra betrouwbare en efficiënte SpectraMag™-pomp. Spectra's hoge drukversterker wordt met een 40 inch membraan standaard op een aluminium frame gemonteerd. De gehele hoge druk unit komt geheel samengesteld af-fabriek. U hoeft daar niets meer aan te doen. De modulaire steunen zorgen voor een grote vrijheid in montage. Het enige wat u nodig heeft zijn twee stuks huiddoorvoeren met afsluiters en een elektrische aansluiting. De garantie (limited) op deze machine is één jaar, waarmee u bij elke dealer van ons wereldwijde dealer netwerk kunt aankloppen.



## **MPC-5000 Bedieningspaneel**

### *Simpele één knop bediening*

Alle Catalina-300 functies worden getoond en bediend in een 13,3 x 9,5 cm bedieningspaneel gemonteerd op een door u-zelf geschikt bevonden locatie ruimschoots verwijderd van de watermaker zelf. U kunt eenvoudig meerdere panelen op verschillende locaties monteren. De MPC-5000 bediening kan met één schakelaar geheel worden uitgeschakeld. De machine werkt dan manueel zonder hulp van de MPC-5000 controller. Een ander groot voordeel van de nieuwe MPC-5000 controller is dat alle parameters vanaf het bedieningspaneel zijn in te stellen zonder tussenkomst van een computer. De eigenaar of installateur kan de machine met deze nieuwe techniek zéér eenvoudig instellen. De nieuwe geïmplementeerde techniek kan er tevens ook voor zorgen dat kritische onderdelen van de watermaker als sensoren of andere componenten welke mogelijk zouden kunnen falen, tijdelijk worden uitgeschakeld. U kunt dus altijd watermaker maken, en het defecte onderdeel kan later gewoon weer worden vervangen, waar u ook bent. Actuele salinity of zoutgehalte uitlezing van het productwater kan eenvoudig worden gekalibreerd middels het bedieningspaneel, u heeft alleen een hand held salinity tester nodig waarvan u de correcte uitlezing intoetst in het bedieningspaneel.

### **Gewoon instellen en laten gaan!**

Het MPC-5000 bedieningspaneel toont de staat van de voor-filters, de druk van de voeding pomp, of de watertank vol is (met optionele tank sensoren), de kwaliteit van het productwater, het aantal liters water/uur en het aantal draaiuren. De Catalina-300 start eenvoudig op met één druk op de knop van het bedieningspaneel. Water dat kwalitatief niet goed is wordt automatisch terug naar zee afgevoerd. De gewenste hoeveelheid te produceren water vult de watertanks. Het systeem spoelt zichzelf na afloop schoon en valt vervolgens in slaap. De automatische spoel functie van de MPC-5000 controller zorgt er voor dat uw Catalina-300 schoon blijft. De uitlezing van het display heeft een veel hogere resolutie en precisie dan bij de MPC-3000 (voorganger). De MPC-5000 is een echte elektronische waakhond geworden met de mogelijkheid om altijd zelf een vinger aan de pols te houden en in te kunnen grijpen.

### **Uw schip voor een tijdje alleen laten?**

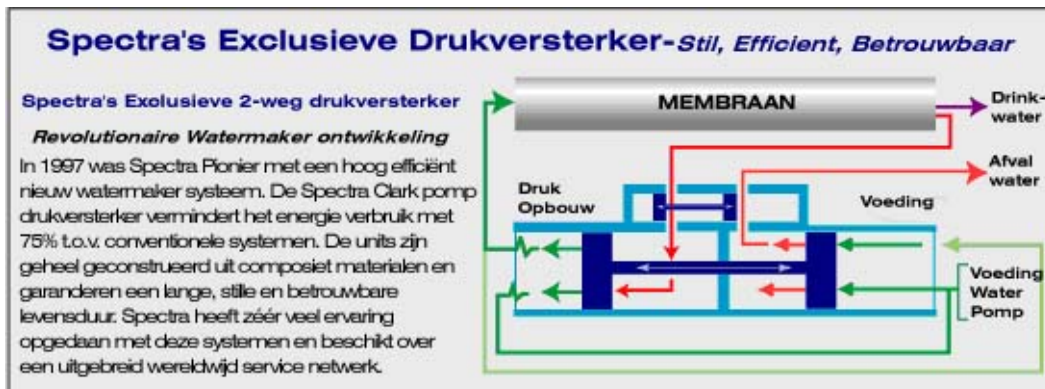
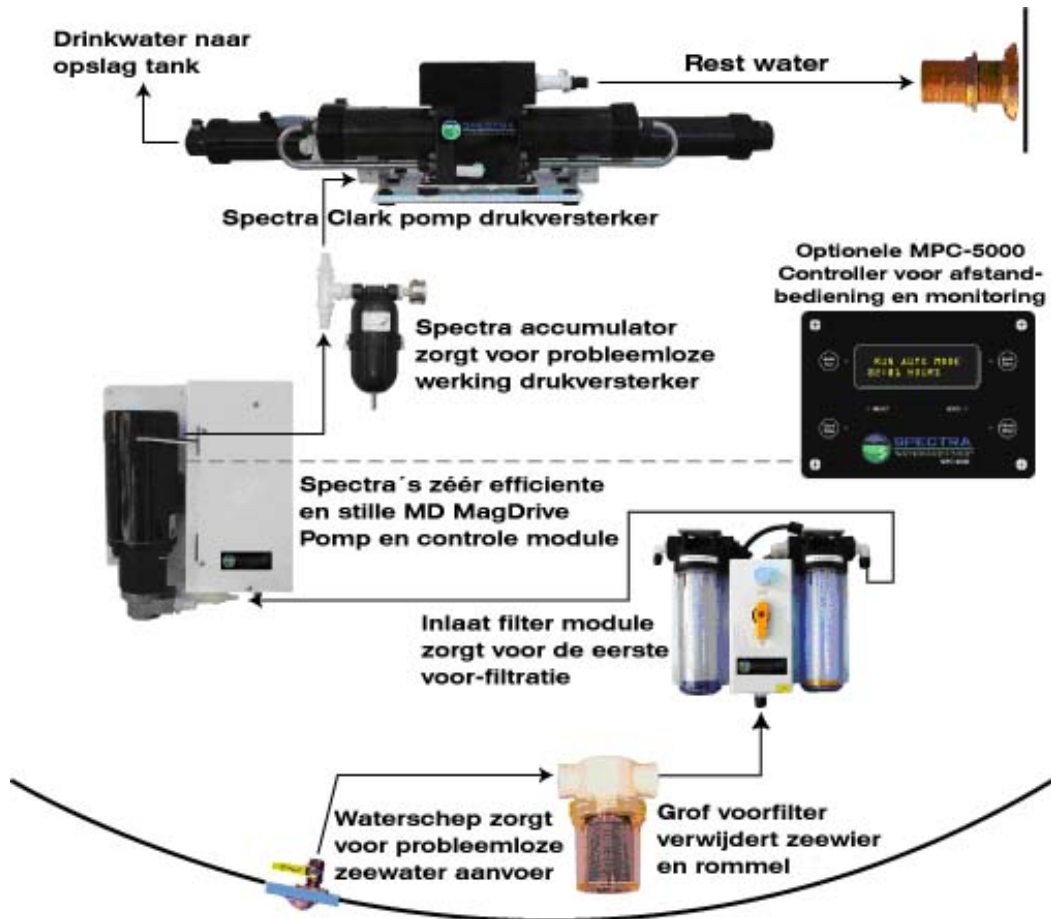
Druk gewoon op de Auto-Store knop van het MPC-5000 bedieningspaneel en de machine spoelt zich zelf elke 5 dagen schoon. Geen kopzorgen meer over chemische opslag producten. En wanneer u weer terugkomt aan boord, is uw watermaker systeem klaar voor gebruik.

### **Z-Brane™ bescherming systeem**

Een **Z-Brane™** houdt uw systeem schoon zonder gebruik van chemische producten. Monteer deze nieuwe technologie in uw Spectra watermaker systeem. Deze revolutionaire technologie houdt uw Catalina 300 schoon en vrij van bio-aangroei en kalkafzetting. Het schoonmaken met chemische producten verkort wezenlijk het bruikbare leven van omgekeerde osmose membranen RO. De Z-Brane™ elimineert het gebruik van agressieve chemische producten die worden gebruikt om uw watermaker schoon te maken en op te slaan.

Vraag uw Spectra Dealer over de mogelijkheden van de Z-Brane™ en Z-Guard™ bescherming systemen.

## **Systeem layout**



## Catalina 300 Specificaties

### DRINKWATER PRODUCTIE

Opbrenst bij 77°F/25°C zeewater

Gallons per dag/uur

300/12.5

Liters per dag/uur

(1.134/47)

### VOEDING

Ampère/uur per Gallon

Stroomverbruik bij (12 VDC)

Stroomverbruik bij (24 VDC)

(12 VDC) 1.2

15 Ampère

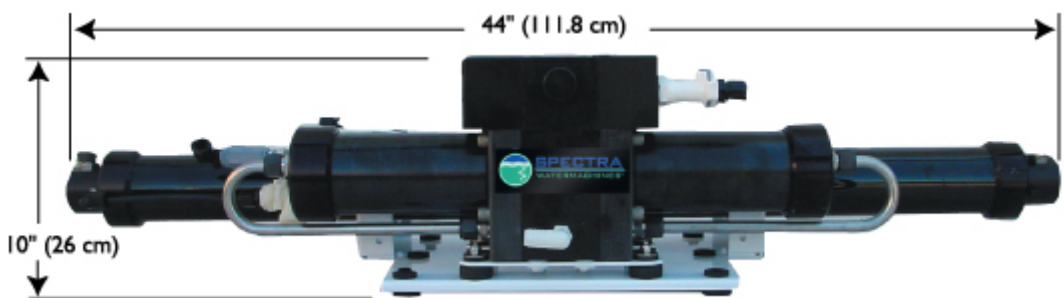
7.5 Ampère

### SYSTEEM TOTAAL GEWICHT

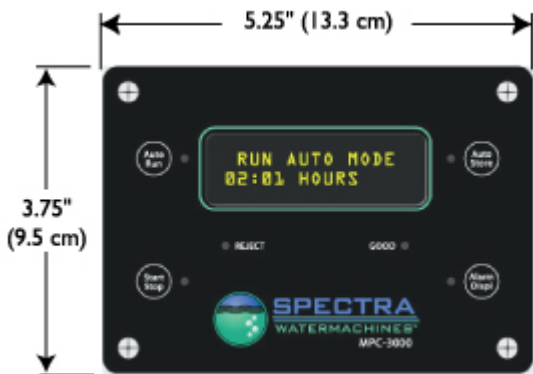
Catalina 300

61 pond (27,66 kg)

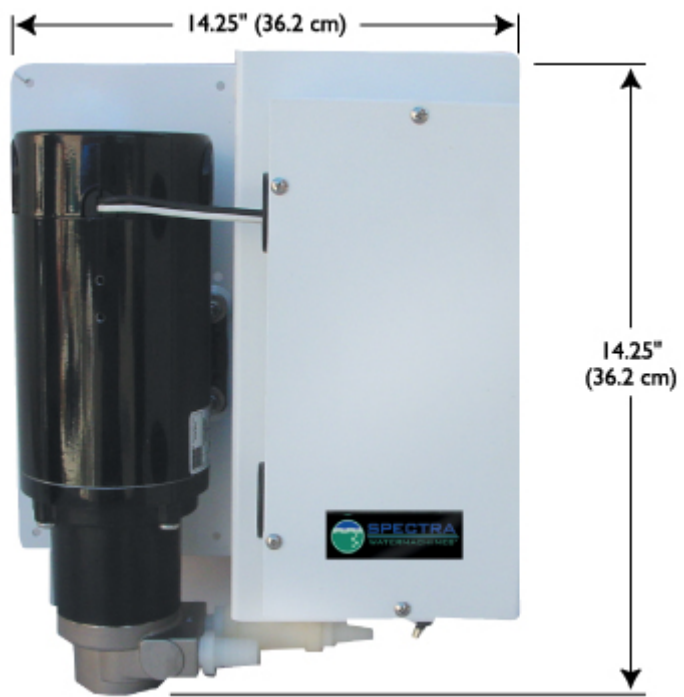
# System Afmetingen



Diepte = 12" (30.5 cm)  
**Spectra Clark pomp hoge druk versterker**



Diepte = 1.625" (4.25 cm)  
**MPC 5000 bedieningspaneel**



Diepte = 5" (12.7 cm)

## Spectra-Mag™ Pump Module en MPC-5000 Controller



Diepte = 6 " , 15.3 cm)

**Inlaat Filter Module**