

De perfecte wind-win situatie !

De **Skystream 3.7** zorgt voor een unieke doorbraak in de jongste generatie windmolens.

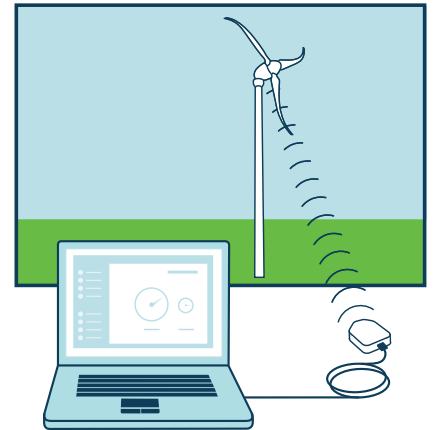
De **Skystream 3.7** is het eerste volledig geïntegreerde windmolen-systeem dat bruikbare energie produceert bij uitzonderlijk lage windsnelheden.

De **Skystream 3.7** van Aquasolar betekent dan ook een revolutie in het energielandschap voor woningen en kleine bedrijven en in de manier waarop zij hun eigen energie kunnen opwekken.

De **Skystream 3.7** produceert efficiënt en geruisloos van 40 tot 100% van de energie-behoefte van uw woning of uw bedrijf. Alle extra bekomen energie wordt terug op het net gestuurd met als aangenaam resultaat een terugdraaiende elektriciteitsmeter.

De **Skystream 3.7** is te verkrijgen op masten van 10,2 m tot 33,5 m en zijn universele inverter kan u aansluiten op elk elektriciteitsnet.

SKYSTREAM 3.7™



Skyview wireless PC interface

BUDGETVRIENDELIJK

Met de **Skystream 3.7** kiest u voor de eerste kleinschalige windturbine die specifiek gebouwd werd voor huishoudelijk gebruik of kleine bedrijven. Met een beperkte en gebruiksvriendelijke installatiekost prijst de **Skystream 3.7** zichzelf aan als uiterst budgetvriendelijk.

ALL-IN-1

De **Skystream 3.7** verschilt van alle andere technologieën omdat de **Skystream 3.7** de eerste windturbine is met de besturing en de omvormer standaard reeds ingebouwd in de behuizing. De **Skystream 3.7** biedt daarom een simpele all-in-1 oplossing om windenergie te produceren.

ENERGIEPRODUCTIE BIJ LAGE WINDSNELHEDEN

De **Skystream 3.7** is speciaal ontworpen voor lage windsnelheden. De windmolen gaat al stroom genereren bij windsnelheden van 3,5m/s.

ONOPVALLEND OPVALLEND

Na evaluatie van de installatieplaats wordt beslist welke hoogte van de mast best wordt gebruikt. De grootste beschikbare masten hebben een hoogte van 33,5 meter.

GELUIDSARM

De **Skystream 3.7** draait uitzonderlijk stil. Het geluid hoort u zelfs niet boven het geluid van de wind die door de bomen waait.

TERUGVERDIENTIJD

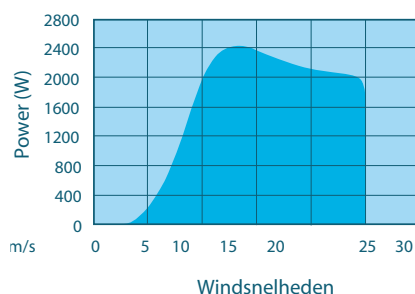
De terugverdiëntijd is afhankelijk van de hoogte en eventuele obstakels ter plaatse.



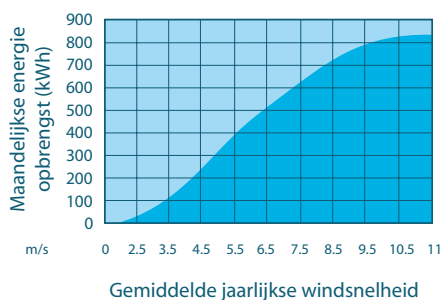
Technische specificaties

Model	Skystream 3.7
Opbrengst	1.9 kW nominaal - 2.6 kW piek
Gewicht	77 kg
Rotor diameter	3.72 m
Rotatie diameter	10.87 m ²
Type	Windafwaardse rotor met 'stall' regeling
Draairichting	Klokgewijs windopwaards
Wieken	Glasvezel versterkt composiet 3 stuks
Rotatie snelheid	50 - 325 tpm
Tip snelheid	9.7 - 66 m/s
Alternator	Borstelloze permanente magneet
Begrenzing	Passief
Netvoeding	Southwest windpower inverter 120-240 VAC 50-60 Hz
Batterijlader	Sensor beschikbaar voor het laden van batterijen
Remsysteem	Elektronische 'stall' regeling met relaischakelaar
Opstartsnelheid	3.5 m/s
Nominale windsnelheid	13 m/s
Besturing	Draadloos 2-weg interface systeem
Max. windsnelheid	63 m/s
Garantie	5 jaar gelimiteerd

POWER



MAANDELIJKE ENERGIE



TESTRESULTATEN

Op het gebied van windenergie is Aquasolar, als invoerder van de **Skystream 3.7** die geproduceerd wordt door het Amerikaanse South West Windpower, samen met andere fabrikanten/invoerders aanwezig op verschillende testvelden in Nederland en België.

Door deelname aan deze testen heeft Aquasolar de bevestiging dat de Skystream 3.7 in zijn categorie de hoogste opbrengst geeft en bovendien de beste prijs/klwaliteit biedt.