

autarco[®]



autarco 



Over Autarco



“Onze bedrijfsnaam komt van het woord 'autarkie' wat haar oorsprong heeft in het Grieks αὐτάρκεια, wat zelfvoorzienend betekent.

In onze visie op de toekomst leven individuen, huishoudens, bedrijven en gemeenschappen in harmonie met hun omgeving. Een zelfvoorzienend energie eco-systeem vormt hiervan de kern.

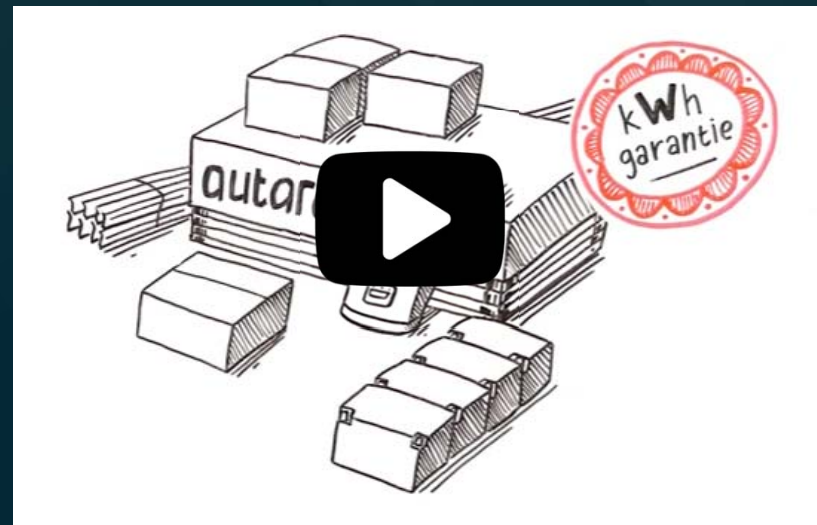
Autarco is een vooraanstaand kwaliteitsmerk van complete PV zone-energiesystemen die consumenten in staat stellen om de stap te zetten richting energie zelfvoorzienendheid.”



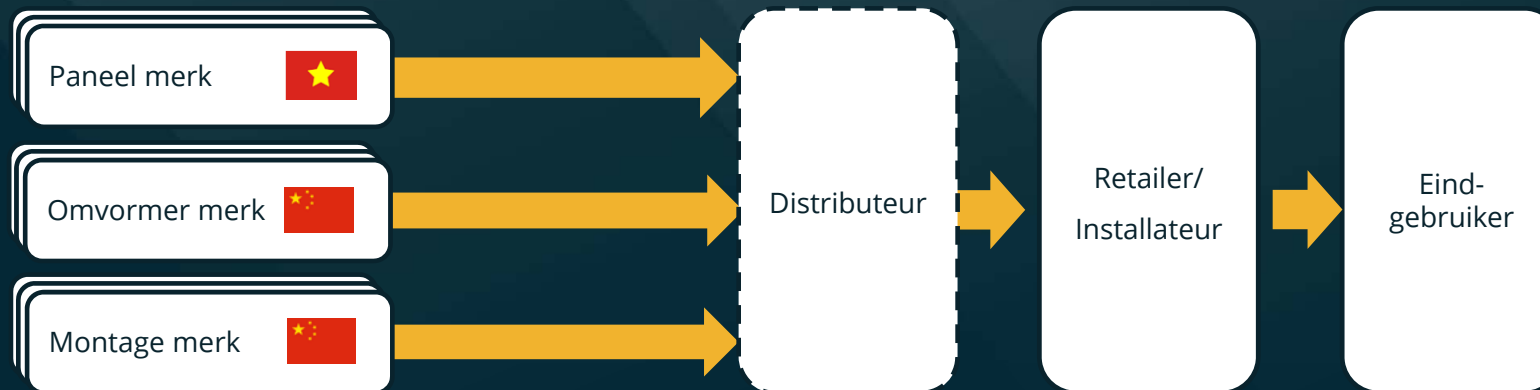
Roel van den Berg

Oprichter en CEO

Het Idee



Traditionele waardeketen



Nadelen voor retailer

- Draagt alle risico's voor systeemontwerp en slechte systeemprestaties
- Hoog risico van insolventie van een component merk
- Commodity markt → lage winstmarges → lage kwaliteit
- Moeilijk om te onderscheiden in markt
- Eenmalige verkoop → beperkte klantretentie

Nadelen voor eindgebruiker

- Groot risico slechte prestaties
- Geen prestatiegaranties
- Oncontroleerbare componentgaranties
- Wirwar aan after sales service contacten
- Geen systeem-gedachte of systeem-innovatie door merken

Autarco's waardeketen



Voordelen voor retailer

- A-merk met kWh garantie
- Ontkoppelt risico van component merken
- USPs → hogere winstmarge → duurzame waardeketen
- Stabiele distributieketen
- Flexibel systeem huisautomatisering → meer verkopen
- Autarco software voor systeem ontwerp

Voordelen voor eindgebruiker

- Geen risico's dankzij meetbare kWh garantie
- Inzicht in energieproductie- en energieconsumptie
- Uitbreiding van systeem (na saldering) mogelijk
- Betekenisvolle innovatie zoals:
 - Smart monitoren & huisautomatisering
 - Micro omvormers
 - Uitbreidingen op het huisautomatiseringsplatform

Autarco Wereldwijd



Autarco heeft kantoren in Nederland, Shanghai, Hong Kong, Londen en Sydney en distributiecentra in China, Nederland en Groot Brittannië om de grootste duurzame energiemarketen ter wereld te bedienen.



Autarco's geschiedenis



JULY 2011

Autarco Limited (HK) founded by Roel van den Berg



DECEMBER 2011

Autarco Limited (UK) registered in London, UK



MARCH 2012

Autarco Pty, Ltd registered in Sydney, Australia



APRIL 2012

Autarco BV registered in The Netherlands



JANUARY 2014

External investor buys shares



APRIL 2014

European warehouse in Erp operational



OCTOBER 2014

Attended first industry fair in The Netherlands



FEBRUARY 2015

Second generation website goes live



MARCH 2015

Attended first industry fair in London



OCTOBER 2015

First tender won together with retailer



NOVEMBER 2015

Our proposition wins the Solar UK innovation award



MAY 2016

Cooperation signed with largest brick and tile manufacturer in EU

Over Autarco



Autarco is 's werelds eerste merk complete PV systemen met een unieke cash-back kWh garantie. Een helder aanbod zonder de complexiteit en het risico van component-merken aanbiedingen. Autarco levert alle componenten van een perfect werkend systeem onder één merk:

- Zonnepanelen
- Omvormers
- Monitoring
- Connectoren
- Montage materialen
- Kabels
- Huis automatisering



kWh garantie



Na installatie wordt elk Autarco systeem geregistreert waarbij precies wordt aangegeven *wat, waar en hoe* geïnstalleerd is.

Omdat Autarco volledige controle heeft over de supply chain en na registratie exact weet wat er is geïnstalleerd, waar het is geïnstalleerd en hoe het is geïnstalleerd, kan Autarco een unieke **kWh-garantie** bieden die de eindgebruiker ontvangt in de vorm van een certificaat.

Na registratie wordt elk PV zonnestroomsystemen verbonden aan onze servers via het internet, waardoor energie output in real-time beschikbaar is. Als de totale gegenereerde kWh lager uitvalt dan de gegarandeerde opbrengst op **het certificaat**, dan krijgt de eindgebruiker het verschil van ons terug ter waarde van een van tevoren vastgelegd tarief.

Zonnepanelen



Autarco heeft een compleet aanbod van zonnepanelen, geproduceerd door de meest betrouwbare en zorgvuldig geselecteerde fabrieken. Onze huidige standaard panelen zijn:

- 60 cellen poly 260Wp en 266Wp panelen (PC serie)
- 60 cellen mono (zwart) 260Wp en 285Wp panelen (MCE serie)
- 72 cellen mono (zwart) 335Wp panelen (MDE serie)

Eigenschappen MCE en MDE panelen:

- Gemaakt in Europa
- Compleet zwarte cellen, géén "Chinees" zwart
- Powerguard verzekerde productgaranties
- TÜV gecertificeerd
- ISSO / Bureau CRG geverifieerd



Solar omvormers



Autarco heeft een compleet aanbod van solar omvormers, geproduceerd door de beste en meest professionele assemblagefabrieken in Europe en Azië. Onze huidige modellen zijn:

- 300W micro omvormer (X SX serie)
- 700W – 2500W enkele MPPT net omvormer (S X serie)
- 3kW– 5kW dubbele MPPT net omvormers (M X serie)
- 6kW – 15kW dubbele MPPT net 3-fase omvormer (L X serie)
- 20kW – 38kW vier MPPT net 3-fase omvormer (X L X serie)



Montage materialen

Autarco heeft een compleet aanbod van montagematerialen, geproduceerd in Europa.

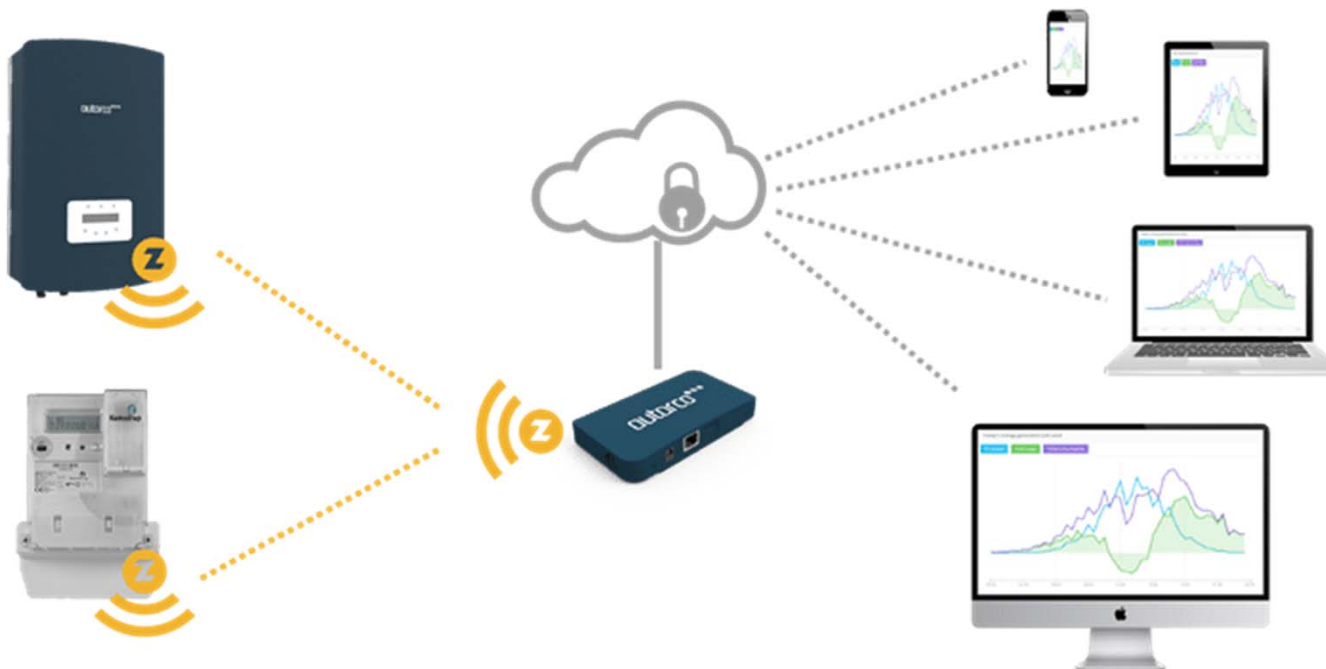
Onze huidige systemen bestaan uit:

- In-dak systeem enkel voor 60 cells panelen (Infix)
- Op-dak systeem (Apex)
- Plat-dak systeem (Vector)
- Plat-dak systeem met verbonden rijen (Matrix)
- Open veld systeem (Terrace)



Smart Home - Monitoring

Autarco introduceerde in 2015 zijn innovatieve Smart Home Monitoring hardware om retailers te ondersteunen bij het benutten van business kansen. Daarnaast voorkomt dit platform problemen die dealers ervaren met traditionele monitoring systemen via LAN, powerline, 3G of Wi-Fi systemen.



Smart Home – Monitoring



Het Autarco Smart Home PV monitoring systeem is een betrouwbare, betaalbare en eenvoudig te installeren oplossing die effectieve monitoring ondersteunt. De installateur heeft door de Z-Wave communicatiestandaard minder gedoe en tegelijkertijd biedt het meer flexibiliteit dan andere monitoringsystemen.

Voordelen

- Inzicht in de totale systeemopbrengst
- Eenvoudige integratie van energiebesparende producten, bijv. batterijladers
- Smart Home capaciteit klaar voor toekomstige uitbreidingen
- Plug & Play installatie (met één druk op de knop)
- Beveiligde Z-Wave draadloze connectie voor M2M communicatie
- Geen gedoe met lokale router Wi-Fi instellingen
- Inzicht in de net consumptie (bijv. via P1 poort)
- Geen problemen wanneer klant van internetprovider verandert
- API is beschikbaar om data monitoring in een interface van dealer te voorzien



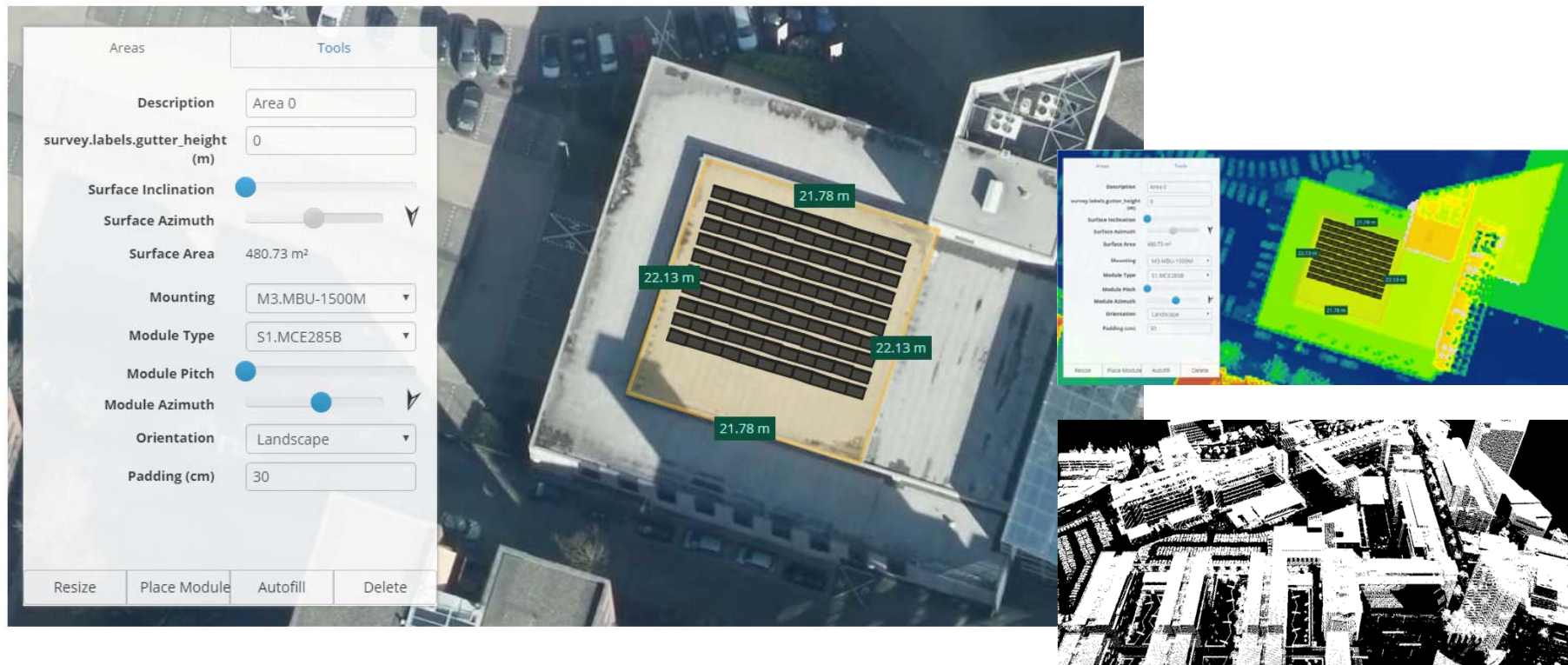
Helios

Om voorafgaand aan een systeemregistratie kWh-garantiedata te kunnen bieden aan consumenten, hebben we het Helios systeem ontwikkeld. In Helios kunnen projecten worden opgezet, systemen worden gedefinieerd en offertes worden gegenereerd/geaccepteerd. Dealers kunnen daarnaast ook bulkorders plaatsen en webaccounts creëren voor hun fulfillment / whitelabel partners / installateurs die systemen definiëren en serienummers namens hen beheren.

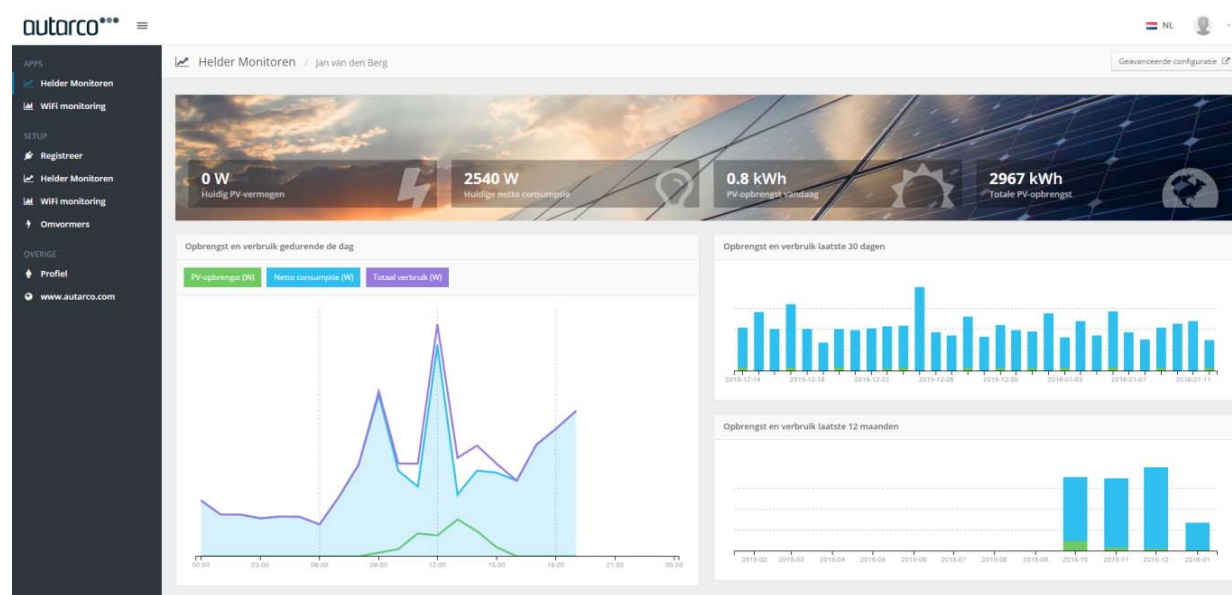
Voordelen

1. Nauwkeurig daken meten op afstand met behulp van de beste beschikbare satellietkaarten
2. Visueel plaatsen van panelen op de beschikbare dakruimte
3. Definieer obstakels op het dak of ten opzichte van het dak
4. Plot de horizon op basis van bepaalde obstakels en LiDAR gegevens (indien beschikbaar)
5. Het verkrijgen van accurate kWh-opbrengstberekening op basis van de horizon en resulterende schaduw
6. Zorg voor een volledige lijst van componenten om de gemodelleerde systemen in realiteit te plaatsen
7. Het verkrijgen van een offerte voor levering van de lijst van componenten

Helios - schermweergaven



In de my.Autarco omgeving kan de eindgebruiker de opbrengst controleren en beheren. De app geeft het stroomverbruik en de opgewekte energie weer. Autarco biedt resellers de mogelijkheid om onze gegevens weer te geven in een eigen omgeving met eigen merkuitstraling om een sterke relatie met de eindgebruiker te onderhouden.



Autarco's marketing campagnes



- Public Relations
- (Online) marketing
- Adverteren
- Dealer communicatie materialen
- Internationale beurzen
- Relaties met relevante solar initiatieven wereldwijd



Samenvatting



Gegarandeerde kwaliteit

- Heldere A-merk aanbieding aan eindgebruiker met meetbare kWh-garantie
- Ontkoppeld risico van meerdere componentmerken
- Stabiele waardeketen waar alle retail kan rekenen op het merk dat langdurig stakeholder blijft in prestaties van geleverde systemen

Winstgevendheid

- Unieke onderscheidende USP's → hogere winstmarges
- Open systeem met flexibel Smart Home platform → kansen om meer te (blijven) verkopen

Gemak

- Eén aanspreekpunt voor alle product- en systeemgaranties
- Autarco hulpmiddelen ondersteunen de retailer met systeemontwerp

autarco[®] 