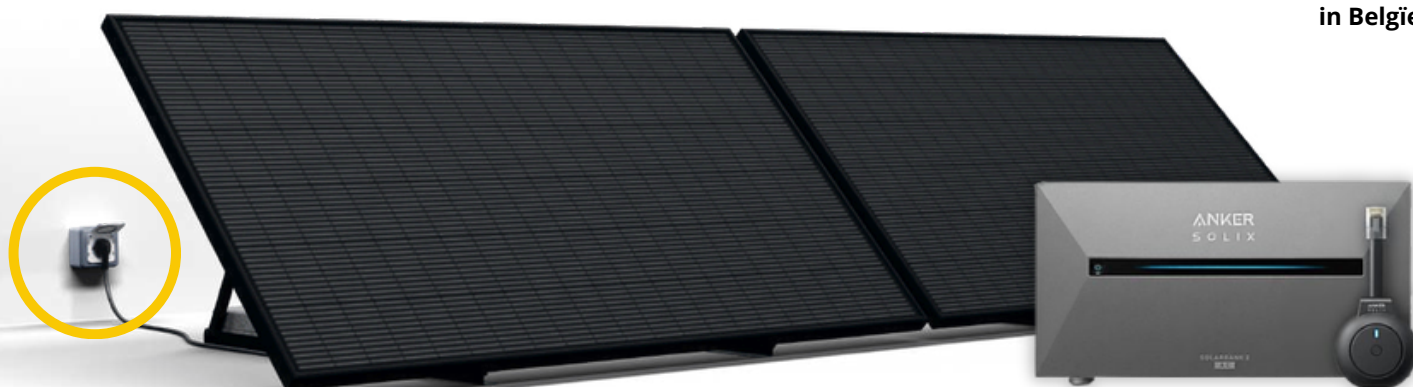


# EEN PLUG & PLAY AUTONOMY-STATION: ZONNEPANELEN DIE VIA EEN GEWOON STOPCONTACT OP EEN BATTERIJ WORDEN AANGESLOTEN.



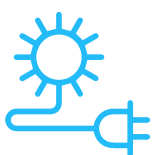
Paneel gemaakt  
in België



## Trots om over te schakelen op zonne-energie



**Sluit aan in 5 minuten en begin meteen te besparen  
op uw elektriciteitsfactuur.**



### Eenvoudig

Gebruiksklaar geleverd. Sluit aan en begin binnen 5 minuten met besparen.



### Snel rendabel

Uw zonnestation is gemiddeld terugverdiend in 3 tot 5 jaar.



### Zorgeloos

Betrouwbare componenten met gegarandeerde prestaties en tot 25 jaar garantie.



### Aantrekkelijk

Ontworpen om esthetiek, uitbreidbaarheid en draagbaarheid te combineren.



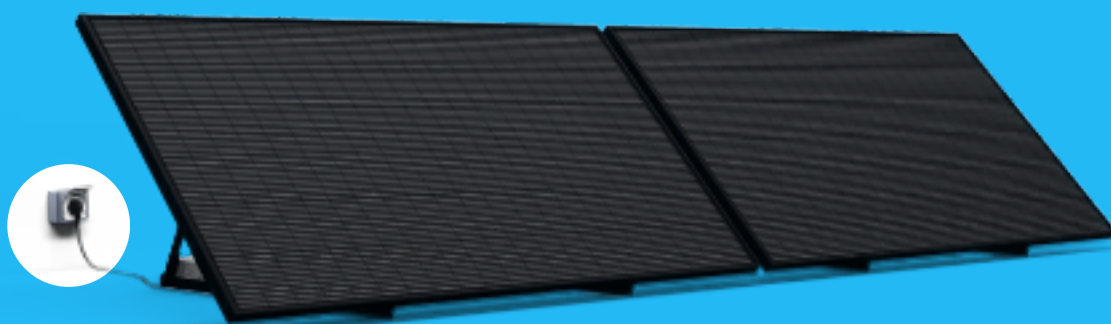
### Koolstofneutraal

Gemaakt in België. Voor elk verkocht paneel worden 4 bomen geplant via Graine de Vie.

# Eenvoudig en gemakkelijk



## Een Plug & Play station : Zonnepanelen, aangesloten op een gewoon stopcontact.



Omdat stopcontacten in beide richtingen werken, sluit u het in slechts vijf minuten aan en begint u meteen met besparen op uw energiekosten.

Of u nu huurder of eigenaar bent, u kunt snel en eenvoudig overschakelen op zonne-energie.

Het enige station met panelen die in België worden geproduceerd. Ondersteuning van de lokale economie.

## 4 eenvoudige stappen om te sparen en bij te dragen aan het klimaat



### 1 Ik plaats

Ik open het pakket en plaats mijn gebruiksklare station, gericht op het zuiden.



### 2 Ik sluit aan

Ik sluit het aan op een stopcontact. De opgewekte elektriciteit wordt direct naar mijn apparaten gestuurd.



### 3 Ik bespaar

Ik bespaar onmiddellijk omdat ik mijn verbruik van het netwerk verminder.



### 4 Ik handel voor de planeet

Ik verminder mijn koolstofvoetafdruk.

# Snel rendabel



Een  
zonnestation  
van 800 W

Tot  
**30%**  
besparingen

Een 800W-installatie kan, afhankelijk van uw locatie, **tussen de 800 kWh en 1000 kWh** opwekken en compenseert daarmee het verbruik van al de volgende toestellen :



LAPTOP  
22 kWh



INTERNETMODEM  
97 kWh



VAATWASSER  
192 kWh



TV-DECODER  
87 kWh



TV LED  
30 kWh



2 SMARTPHONES  
6 kWh



WASMACHINE  
101 kWh

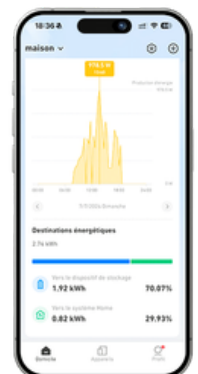


EENDEURSKOELKAST  
174 kWh

**Uw zonnestation gemiddeld terugverdiend in 3 tot 5 jaar**

## Volg uw productie met uw geavanceerde monitoringapp

Vergeet de eenvoudige slimme stekkers! Volg uw productie met uw gratis, volledige en professionele fotonvoltaïsche monitoringapp, die de productiedata verzamelt via wifi of Bluetooth.



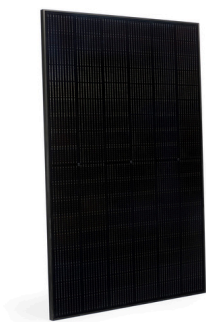
# AANTREKKELIJK

## Stevig verstelbaar steunframe voor maximale opbrengst

- ◆ **Hellingshoek instelbaar op 27°, 42° of 63° :**  
3 verstelbare hellingshoeken afhankelijk van de periode van het jaar.  
27° : Zomer  
42° : Herfst en Lente  
63° : Winter



- ◆ **Gegalvaniseerd staal**



## Esthetisch

- ◆ **Full black zonnepaneel met zwart geanodiseerd frame**

## Meerdere installatiemogelijkheden

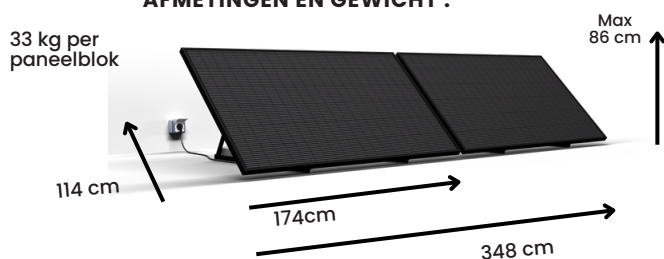
- ◆ **Terras, tuin, plat dak, ...**



## Evolutief en mobiel

- ◆ **Verplaatsbaar**
- ◆ **Minimale ruimte-inname :**

### AFMETINGEN EN GEWICHT :



GEMOEDSRUST VOOR DE LANGE TERMIJN

# dankzij onze garanties



## Zonnepaneel gemaakt in België

- Ontworpen en geproduceerd in **Baillonville** door **Belga Solar**
- **Zeer performante celtechnologie**
- **25 jaar fabrieksgarantie**
- **84.6%** gegarandeerde vermogensbehoud na 25 jaar



## Micro-omvormer van wereldwijde topkwaliteit

- Anker is **wereldleider** op het gebied van plug-in batterijen
- Uitbreidbare capaciteit van 2,7 kWh, compatibel en conform met uw elektriciteitsnet volgens de Synergrid C10/26-certificering
- **10 jaar fabrieksgarantie**
- **P1-poort voor optimaal beheer**
- Op afstand te bewaken dankzij de tracking-app

## Zeer stevige ondersteuning

- Gemaakt door een gespecialiseerd bedrijf in Frankrijk
- Uit gegalvaniseerd staal, gewicht: 8 kg
- Bestand tegen wind, storm en hagel
- Grondplaatsing aanbevolen, met ballast voor extra stabiliteit



# EEN IMPACT OM TROTS OP TE ZIJN

## Panelen gemaakt in België



Belga Solar is een van de weinige producenten van zonnepanelen in België.

## Steunen gemaakt in Frankrijk



Door een gespecialiseerd bedrijf.

## Geassembleerd door de teams van Belga Solar

Rechtstreeks in Baillonville, voor een optimale kwaliteitscontrole van de Plug & Play-stations.

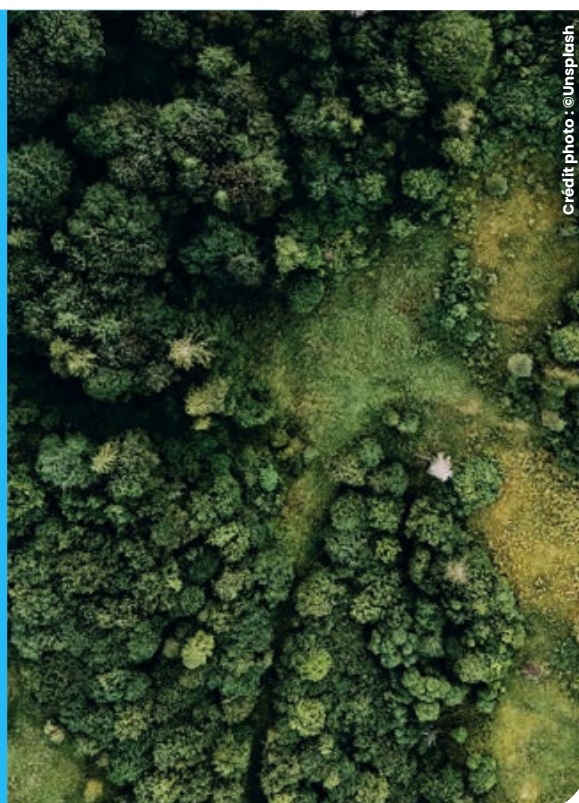


## CO2-Neutraal

**Graine de Vie** strijdt tegen de klimaatopwarming met herbebossingsprogramma's over de hele wereld.



**1 zonnepaneel gekocht = 4 bomen geplant door de vereniging Graine de Vie**



# ONZE KERNWAARDEN



## Ethiek

Wij communiceren transparant, hanteren eerlijke prijzen en verdienen uw vertrouwen met deskundig advies.



## Verantwoordelijkheid

Met onze producten streven we naar een zo laag mogelijke CO<sub>2</sub>-uitstoot en bieden we oplossingen die voor iedereen toegankelijk zijn.



## Betrouwbaarheid

Expertise, innovatie en een optimale ondersteuning met de best mogelijke service.



## Engagement

Producten aanbieden die veiligheid en langdurige prestaties garanderen.

**belga solar**  
PROUDLY MADE IN BELGIUM



## EEN MISSIEGEDREVEN BEDRIJF

### Belga Solar: Uw zonne-energiepartner in België

Sinds 2012 is **Belga Solar** gespecialiseerd in de productie en installatie van zonnepanelen in België.

**Onze missie:** bijdragen aan de Europese energietransitie én de herindustrialisatie van België stimuleren.

Met Belga Solar kiest u voor een **betrouwbare partner** om zelf elektriciteit op te wekken en uw energiefactuur blijvend te verlagen.



# ZOOM IN OP ONS PANEEL

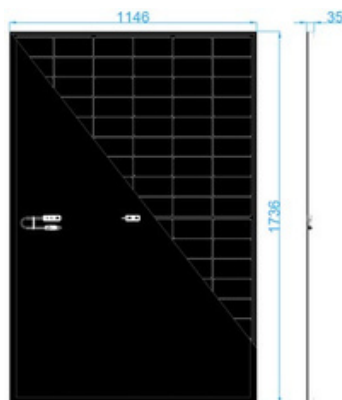


## Design 425



**25  
jaar  
Garantie**

**Made  
in  
Belgium**

### Elektrische specificaties

Pmax (Wc)*	425
U <sub>mpp</sub> (V)	33,48
I <sub>mpp</sub> (A)	12,68
U <sub>oc</sub> (V)*	40,25
I <sub>sc</sub> (A)*	13,46
Paneelrendement (%)	20,9
Max. systeemspanning (V)	1000

(\*) Meettoleranties +/-3% voor P<sub>mp</sub>, +/-2% voor U<sub>oc</sub> en I<sub>sc</sub>. Alle metingen zijn bij STC (25°C, 1000W/m<sup>2</sup>, A.M. 1.5) T° coëfficiënt: P<sub>mp</sub>: -0.29%/°C, U<sub>oc</sub>: -0.26%/°C, I<sub>sc</sub>: 0.04%/°C NOCT: 46°C +/-2°.

### Certificaten en garanties

- IEC 61215 en IEC 61730 (Bezig)
- Productgarantie : **25 jaar**
- Uitvoeringsgarantie: **25 jaar**
- Verlies van rendement : 1% in het eerste jaar en 0,6% in de volgende jaren
- Elektroluminescentie en flash : **100% getest**
- Veiligheidsklasse II

### Samenstelling en technische specificaties

- Monokristallijne cellen **TOPCon**, Half-Cut M10
- 3,2 mm gehard glas met antireflectiecoating
- Zwart geanodiseerd aluminium frame
- Fluoridevrije zwarte backsheet
- Aansluitdoos : IP68
- Connectoren : MC4-compatibel, kabel van 1,2 m
- Bypass-dioden : 3
- Siliconenvrij frame
- Maximumbelasting : 2400 N/m<sup>2</sup> in druk en vacuüm
- Hagelweerstand : 25 mm bij 23m/s
- Afmetingen : 1736 x 1146 x 35 mm / Gewicht : 21,5 kg

# ZOOM BATTERIJ



## ANKER SOLIX SOLARBANK 2 E1600 AC DUO

maakt het mogelijk om 100% van de geproduceerde elektriciteit bruikbaar te maken

EFFICIËNT - IDEAAL OM HET EIGEN VERBRUIK TE MAXIMALISEREN - 10 JAAR GARANTIE



- **Hoge capaciteit** : 1600 Wh bruikbare opslagcapaciteit - Uitbreidbare opslag tot 9,6 kWh.
- **Betrouwbaar** : LiFePO4-batterij - Tot 6000 laadcycli. Ontworpen voor een levensduur tot 15 jaar. Kan ook dienen als back-up bij stroomuitval.
- **Bestand** : Beschermingsindex IP66: regen-, vorst- en stofdicht.
- **Verbonden** : Geïntegreerde wifi om te profiteren van de ANKER-app. Real-time weergave van het laden, ontladen en besparen.
- **Veiligheid** : Voldoet aan alle Belgische Synergrid-elektriciteitsnormen en compatibel met alle elektrische installaties.
- **Intelligent** : Dankzij de verbinding met uw slimme meter volgt en optimaliseert de PI-meter het elektriciteitsverbruik en de elektriciteitsproductie in real time.

De Solarbank 2 E1600 AC vervangt of vult de klassieke micro-omvormer aan om een Plug and Play-kit om te vormen tot een echt zonne-energiesysteem met opslag.

Hij kan tot 1200 W DC-vermogen ontvangen via 2 MPPT-ingangen (16-60 V) en tot 800 W terugleveren aan het stopcontact, of 1200 W aan de speciale nooduitgang om essentiële apparaten van stroom te voorzien in geval van een stroomstoring.



Krijg 24 uur per dag en 7/7 dagen per week toegang tot uw productie via de app, voor een eenvoudige en directe opvolging. Houd op afstand toezicht op de goede werking van uw installatie, in alle rust.

## De tracking-app

houdt uw productie en besparingen bij

Eenvoudig



Gratis



Expert



Volledig



# ZOOM BATTERIJ



## UITBREIDINGSMODULE BP2700



### Productbeschrijving

De ANKER SOLIX BP2700 is de perfecte uitbreidingsmodule om de opslagcapaciteit van uw ANKER SOLIX-systeem te vergroten. Hij is ontworpen voor mensen die hun energieonafhankelijkheid willen maximaliseren met een duurzame en schaalbare oplossing.

### Belangrijkste kenmerken

- **Hoge extra capaciteit** : biedt 2688 Wh nominale energie, waardoor u uw opslagcapaciteit eenvoudig kunt vergroten.
- **Betrouwbare LFP-technologie** : maakt gebruik van LiFePO4-batterijen met een uitzonderlijke levensduur van maximaal 6000 laadcycli en meer dan 10 jaar optimaal gebruik.
- **Vermogen** : elke module levert tot 1800 W nominaal vermogen, waardoor zelfs aan de meest veeleisende energiebehoeften kan worden voldaan.
- **Robuustheid** : IP65-beschermingsindex, wat volledige weerstand tegen stof, weersinvloeden en zware omstandigheden garandeert.
- **Veelzijdigheid** : Werkt efficiënt bij temperaturen van -20 °C tot +55 °C en op een hoogte tot 4000 m.
- **Gegarandeerde veiligheid** : gecertificeerd volgens de strengste IEC-normen, wat een veilig gebruik garandeert.
- **Compact en praktisch ontwerp** : geoptimaliseerde afmetingen (460 × 233 × 217,5 mm) en een gewicht van 24 kg voor een eenvoudige en snelle installatie.
- **Betrouwbaarheid op lange termijn** : 10 jaar garantie.

### Ideaal gebruik

De BP2700 is ontworpen als aanvulling op de Solarbank 2 E1600 AC, waardoor uw energiereserve wordt vergroot voor een gelijkmatiger verbruik en een grotere autonomie in geval van stroomuitval. Het is de ideale oplossing om uw systeem aan te passen aan uw behoeften.

# | Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 AC

Basic Specifications	
Rated Capacity	100Ah/1,600Wh
Battery Type	LFP
Battery Cycles	6,000 (70%)
Connectivity	
Smart App Control	Yes (Bluetooth, 2.4 GHz WLAN)
PV Terminal	
Max PV Input Voltage	60VDC
Max PV Input Current	16ADC (per Channel)
Max Isc PV	20ADC (per Channel)
Max MPPT Input Power (Total)	1,200W
Operation Voltage Range	16VDC to 60VDC
Number of MPPT	2
AC Input (On-Grid Terminal)	
Max AC Input Power	2,000W
Max AC Input Current	10AAC
AC Rated Input Voltage	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
AC Output (On-Grid Terminal)	
AC Output Power	800W
AC Rated Output Voltage	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Max AC Output Current	3.5 A AC
Power Factor	0.8 Lagging to 0.8 Leading
Battery Terminal	
Battery Rated Voltage	16VDC
Max Charging Current	70ADC
Max Discharging Current	75ADC
Expandable Battery Quantity	5
Max System Expandable Capacity	9,600Wh
IEC Code	IFpP51/161/120[5S]M /-20+50/90
Rated Charging Power (Single Device)	1,000W
Rated Charging Power with Battery	2,000W
Rated Charging Power with 2-5 Batteries	2,400W
AC Input (O -Grid Terminal)	
AC Input Power	Maximum 800W from Microinverters
AC Rated Input Voltage	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Power Factor	0.8 Lagging to 0.8 Leading
AC Output (O -Grid Terminal)	
AC Output Power	1,200W Max O -Grid 2,000W Max On-Grid When Using AC Input (On-Grid Terminal)
AC Rated Output Voltage	L+N+⊕, 220VAC/230VAC, 50Hz
Power Factor	0.8 Lagging to 0.8 Leading
General Parameters	
Charging Temperature Range	0°C to 55°C
Discharging Temperature Range	-20°C to 55°C
Self-Heating Temperature Range	-20°C to 0°C
Maximum Altitude Rating	Below 4,000m
Protection Rating	IP65
Inverter Topology (Solar)	Isolated
Protective Class	Class I
Warranty	10 Years
Dimensions and Weight	
Dimensions	460 × 249 × 254 mm
Weight	22 kg



Neem contact met ons op en laat  
ons samen uw project realiseren!

welcome@belgasolar.com  
+32 86 38 81 38  
www.belgasolar.com