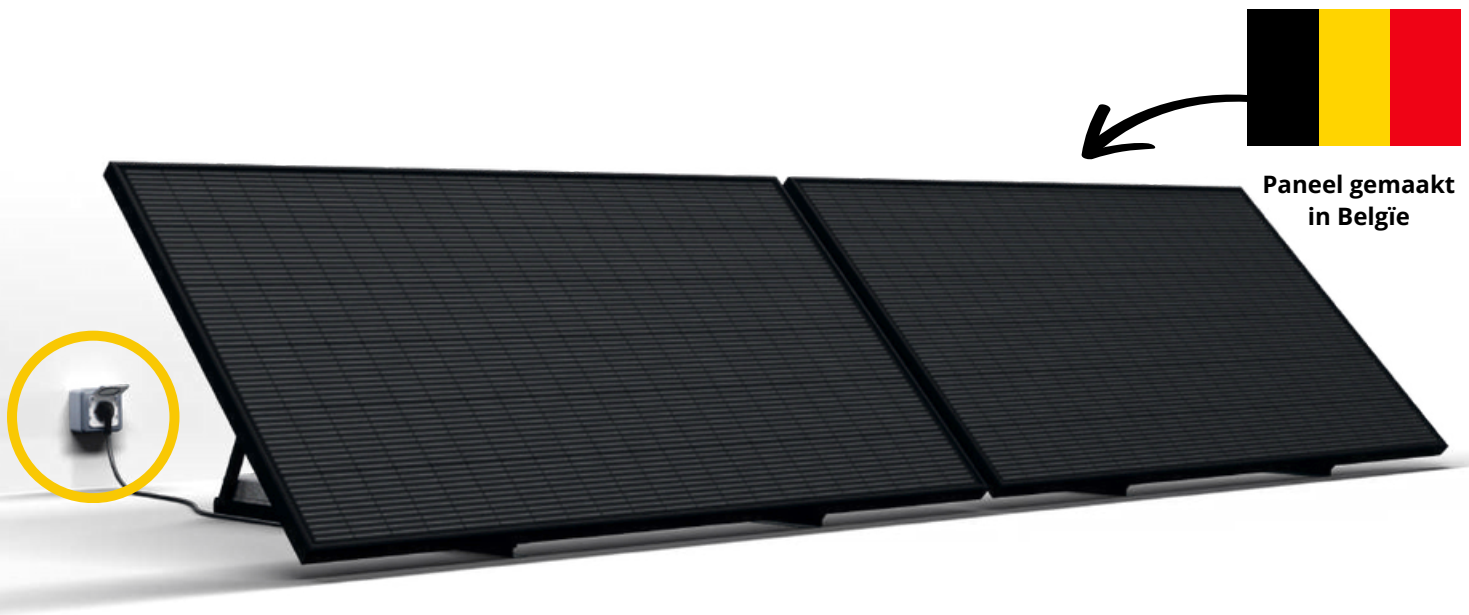


DE ENIGE BELGISCHE ZONNESTATION, AANGESLOTEN OP EEN STOPCONTACT



Trots om over te schakelen op zonne-energie

Sluit aan in 5 minuten en begin meteen te besparen op elektriciteitsfactuur!



Eenvoudig

Te installeren ; klaar voor gebruik geleverd. Sluit aan en begin binnen de 5 minutes met besparen



Snel rendabel

Uw zonnestation gemiddeld terugverdiend in 3 tot 5 jaar



Zorgeloos

Betrouwbare componenten: gegarandeerde prestaties en tot 25 jaar garantie



Attractive

Ontworpen om esthetiek, uitbreidbaarheid en draagbaarheid te combineren.



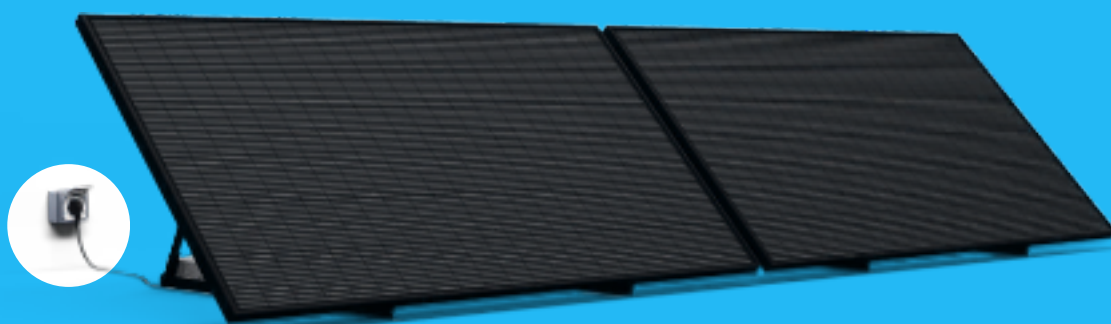
Koolstofneutraal

Gemaakt in België. 1 paneel gekocht = 4 bomen geplant met Graine de Vie

Eenvoudig en gemakkelijk



Een Plug & Play station : Zonnepanelen, aangesloten op een eenvoudig 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 lokale

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



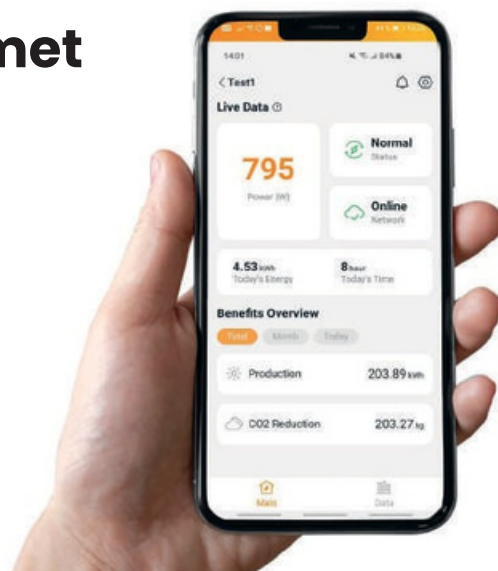
EENDEURSKOELKAST
174 kWh

Uw zonnestation gemiddeld terugverdiend in 3 tot 5 jaar

Volg uw productie met uw geavanceerde monitoringapp



Vergeet eenvoudige slimme stekkers!
Met uw gratis, complete en
gespecialiseerde zonne-energieapp
volgt u uw productie in detail.
Afhankelijk van het model micro-
omvormer worden de productiedata
via WiFi of Bluetooth opgehaald.



AANTREKKELIJK



Stevig verstelbaar steunframe voor maximale opbrengst

◆ Hellingshoek instelbaar tussen 27,42° et 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, ...

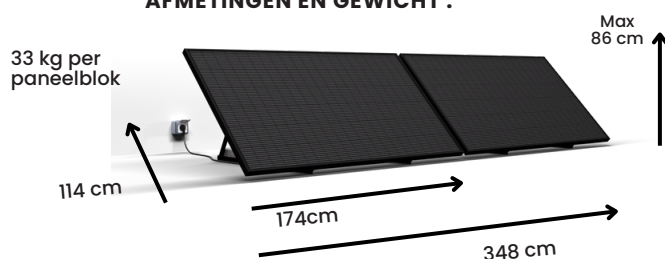


Evolutief en mobiel

◆ 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 productiecapaciteit na 25 jaar



Micro-omvormer van wereldwijde topkwaliteit

- Onze fabrikant APsystems is wereldmarktleider in duo-micro-omvormers
- Op afstand gemonitord via de opvolgapplicatie
- De krachtigste, compatibel en conform met uw elektriciteitsnet volgens de Synergrid C10/26-keuring
- **12 jaar** fabrieksgarantie



Zeer stevige ondersteuning

- Gemaakt door een gespecialiseerde 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 de enige fabrikant van zonnepanelen in België.

Geassembleerd door de teams van Belga Solar

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

Steunen gemaakt in Frankrijk



Door een gespecialiseerde bedrijf

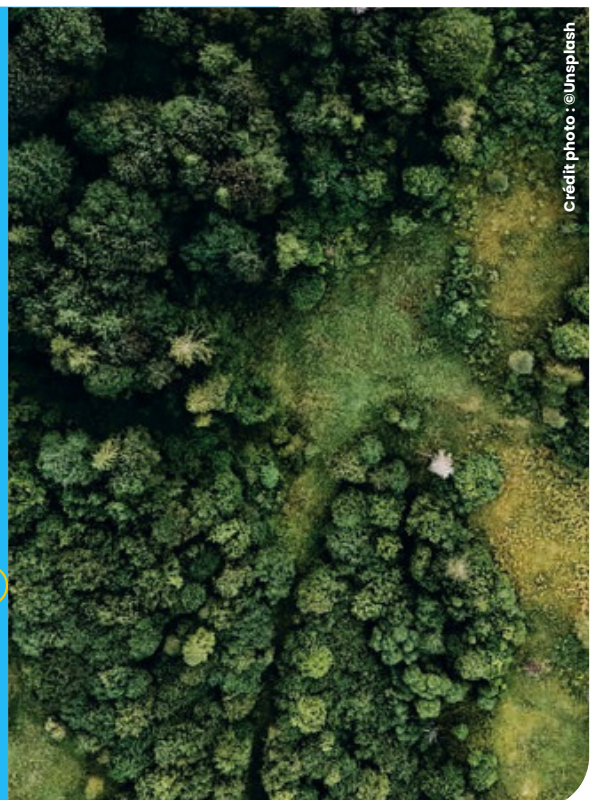


CO2-Neutraal

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

Transparant zijn, u eerlijke prijzen garanderen en uw vertrouwen verdienen met passend advies



Verantwoordelijkheid

Met onze producten streven we naar een zo laag mogelijke CO₂-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.



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 PANEL

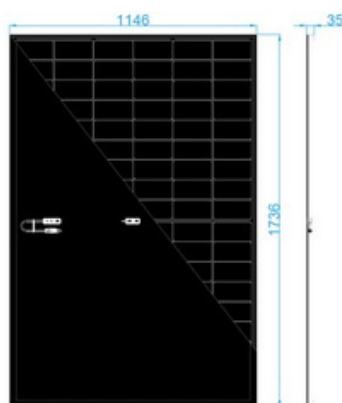


Design 415



**25
jaar
Garantie**

**Made
in
Belgium**



Elektrische specificaties

Pmax (Wc)*	415
U _{mpp} (V)	31,72
I _{mpp} (A)	13,08
U _{oc} (V)*	37,79
I _{sc} (A)*	13,78
Paneelrendement (%)	20,9
Max. systeemspanning (V)	1000

(*) Meettoleranties +/-3% voor P_{mp}, +/-2% voor V_{oc} en I_{sc}. Alle metingen zijn bij STC (25°C, 1000W/m², A.M. 1.5) T° coëfficiënt: P_{mpp}: -0.39%/°C, U_{oc}: -0.30%/°C, I_{sc}: 0.06%/°C NOCT: 50°C +/-2°.

Certificaten en garanties

- IEC 61215 et IEC 61730
- Productgarantie : 25 jaar
- Uitvoeringsgarantie: 25 jaar
- Verlies van rendement : 1% 1^{ste} jaar en 0,6% in de volgende jaren
- Elektroluminescentie en flash : 100% getest
- Veiligheidsklasse II

Samenstelling en technische specificaties

- Monokristallijne cellen, 108 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/m² in druk en vacuüm
- Hagelweerstand: 25 mm bij 23m/s
- Afmetingen: 1736 x 1146 x 35 mm / Gewicht: 22,5 kg

ZOOM MICRO-ONDULEUR



**De duo micro-omvormer
maakt opgewekte elektriciteit direct bruikbaar**

Hoog rendement

99,5%

Maximaal rendement

**1 Laag MPPT-spanningsbereik
28V**

+productie in de ochtend en avond

Veiligheid

Voldoet aan alle Belgische Synergrid-normen en is compatibel met alle elektrische installaties



Betrouwbaar **12 jaar garantie**

1 Een wereldreferentie op het gebied van kwaliteit

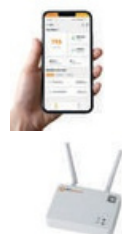
2 Verbeterde warmteafvoer dankzij een unieke integratie

Bestendig

Beschermingsgraad IP67 : stof- en waterdicht

Verbonden

De EZ1 – Met geïntegreerde Wi-Fi en Bluetooth om te profiteren van de AP EasyPower volgapp.



De derde generatie duo micro-omvormers van APsystems bereikt een ongeëvenaard uitgangsvermogen van **800 VA**, geschikt voor hoogvermogen zonnepanelen.

Uitgereust met twee onafhankelijke MPPT's en versleutelde Bluetooth- of wifi-communicatie, beschikt het model EZ1 over een volledig nieuwe architectuur.

24/7 inzicht in uw energieopbrengst via app of online. Eenvoudig uw productie opvolgen én de werking van uw systeem op afstand controleren.



De opvolgapplicatie
geeft inzicht in uw productie en besparingen –
Gebruiksvriendelijk en helder

Simpel

Gratis

Expert

Compleet



TECHNISCHE GEGEVENS

MONOFASIG



INGANGGEGEVENS (DC)

MODÈLE EZI-M

• Aanbevolen modulevermogen (STC) per DC-ingang	300Wc-730Wc+
• Spanningsbereik MPPT	28V-45V
• Werkingsspanningsbereik	16V-60V
• Maximale DC-ingangsspanning	60V
• Maximale DC-ingangsstroom	20A x 2
• I _{sc} PV	25A x 2

UITGANGGEGEVENS (AC)

• Maximale Uitgangsvermogen	800VA
• Nominale uitgangsspanning	230V/184V-253V
• Nominale uitgangsstroom	3.5A
• Maximale frequentieafwijking	50Hz/48Hz-51Hz
• Vermogensfactor (Standaard/Instelbaar)	0.99/0.8 leidend..0.8 nalopend
• Maximum aantal eenheden per string van 2.5mm ²	2

RENDEMENT

• Nominaal MPPT-rendement	99.5%
• Nachtelijk energieverbruik	20mW

MECHANISCHE GEGEVENS

• Bedrijfstemperatuurbereik (omgeving)	- 40 °C to + 65 °C
• Bedrijfstemperatuurbereik (intern)	- 40 °C to + 85 °C
• Afmetingen (B x H x D)	263mm x 218mm x 36.5 mm
• Gewicht	2.8kg
• Doorsnede AC-uitgangskabel	1.5mm ² (16A)
• Type de connectoren	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
• Koelsysteem	Convectie, geen ventilator
• Beschermingsgraad	IP67

KENMERKEN

• Communicatie (tussen micro-omvormers en ECU)	Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth
• Type transformator	Hoogfrequente transformator, galvanisch geïsoleerd
• Monitoring	Toegang tot monitoringopties via het AP EasyPower-platform
• Garantie	12 jaar standard

CONFORMITEIT

Netwerkconformiteit, veiligheid en EMS

EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE- AR-N 4105



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

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