



POWERBRICK

BY



T.A.G.Y - TECHNOLOGY

La Révolution dans l'évolution De revolutie in evolutie



Votre tirelire énergétique Reprenez le contrôle !

Powerbrick c'est

- Plus de puissance
- Plus d'autonomie
- Plus d'intelligence
- Plus de flexibilité
- Plus de simplicité
- Plus de mobilité
- Plus de sécurité
- Plus de Design



Uw energie spaarpot Neem de controle terug!

- Meer vermogen
- Meer autonomie
- Meer intelligentie
- Meer flexibiliteit
- Meer eenvoud
- Meer mobiliteit
- Meer veiligheid
- Meer design

POWERBRICK

Une technologie LFPo4 fiable et totalement sécurisée

Un encombrement et un poids réduit !

Une Compatibilité tant en BASSE TENSION 48V qu'en 230-400V

Vous avez déjà une installation solaire ?

POWERBRICK sera totalement compatible et pourra vous assurer un stockage pour de longues années

Grâce à son régulateur de charge intégré, POWERBRICK est compatible avec la plupart des onduleurs standards du marché , plus besoin de changer votre installation, POWERBRICK s'intégrera directement dans l'installation existante.

Optimisez votre autoconsommation n'a jamais été aussi simple, efficace et rentable!



Betrouwbare en totaal veilige LFPo4-technologie

Kleiner en lichter formaat!

Compatibilité met zowel lage spanning 48v als 230-400v

U heeft al een zonne-installatie?

POWERBRICK zal 100% compatibel zijn en zal u voorzien van energieopslag voor vele jaren

Dankzij de geïntegreerde laadcontroller is POWERBRICK compatibel met de meeste omvormers op de markt, u hoeft uw installatie niet te veranderen, POWERBRICK wordt in U bestaande installatie geïntegreerd.

Het optimaliseren van uw zelfconsumptie was nog nooit zo eenvoudig, efficiënt en rendabel!



Une connectique simplifiée «Plug and Play»

Un système IP65 intérieur ou extérieur le confort absolu

Compatibilité réseau : 50 -60HZ
230V AC 2P -230V AC 3P -400V AC 3P + N

Avec ou sans onduleur intégré 0 à 20KWc
Jusqu'à 8 string solaires pour un équilibrage parfait et une production accrue

Contrôleur/régulateur de charge batterie intégré
Évolutif et s'adapte automatiquement à la plage de tension minimum et maximum.

Communication RS232 -RS485 -CAN BUS.
Possibilité de mise en parallèle (15 unités en //)
Pour encore plus de puissance jusqu'à 300KW !

Connectivité au monde externe
Interface 3G-4G (en option)
Wifi (en option)
Internet (en option)
APP sur smartphone (en option)



Vereenvoudigde «Plug and Play» connectiviteit
IP65 binnen- of buitensysteem - het ultieme comfort

Netwerkcompatibiliteit: 50-60HZ
230V AC 2P -230V AC 3P -400V AC 3P + N

Met of zonder geïntegreerde omvormer van 0 tot 20KWp

Tot 8 zonne-strings voor perfecte verdeling en een verhoogde productie

Geïntegreerde laadcontroleer
Schaalbaar, en past zich automatisch aan het minimum- en maximumspanning aan.

RS232 -RS485 -CAN BUS communicatie.
Mogelijkheid tot parallelschakeling (15 eenheden max.) voor nog meer vermogen tot 300KW!

Connectiviteit met de buitenwereld
3G-4G verbinding (optioneel)
Wifi (optioneel)
Internet (optioneel)
APP op smartphone (optioneel)

Produire et stocker son énergie avec POWERBRICK, c'est vous assurer d'un prix au kilowattheure qui sera toujours fixe et toujours moins cher que n'importe quel opérateur du marché!

Uw energie produceren en opslaan met POWERBRICK is de garantie van een vaste prijs per kilowattuur die goedkoper zal zijn dan bij welke leverancier dan ook

Que vous soyez propriétaire de panneaux solaires et/ou d'éoliennes ou encore en réflexion de produire vous-même votre énergie. Que vous soyez particuliers ou professionnels. POWERBRICK est la solution adaptée à tous vos besoins énergétiques afin de vous donner le meilleur de votre future autoconsommation.



Of u nu zonnepanelen en/of windturbines bezit of overweegt uw eigen energie te produceren. Of u nu een particulier of een professional bent. POWERBRICK is de oplossing voor al uw energiebehoeften om u het beste te geven van uw toekomstig zelfconsumptie.



Avec ou sans réseau vous ne serez jamais à court d'énergie avec POWERBRICK

Tirez le meilleur de votre autoconsommation

Met of zonder elektriciteitsnet, met POWERBRICK zult u nooit zonder energie komen te zitten.

Maak optimaal gebruik van uw zelfconsumptie

Profitez de l'énergie stockée quand vous voulez et selon vos besoins.

De belles économies en perspective et pour longtemps Avec POWERBRICK optez pour une énergie qui rend le sourire à votre pouvoir d'achat.

Geniet van de opgeslagen energie wanneer u maar wilt en naargelang uw behoeften.

Grote besparingen voor een lange tijd

Met POWERBRICK neemt u de controle terug over uw koopkracht



Chargez votre voiture électrique avec nos solutions de bornes de chargement. POWERBRICK est la solution idéale pour un chargement efficace et au moment où vous en avez besoin.

Laad uw elektrische auto op met onze laadpaaloplossingen. POWERBRICK is de ideale oplossing voor efficiënt opladen wanneer u het nodig hebt.



Une puissance de stockage maximisée dans un espace réduit. Choisissez votre configuration

2,5 KWh ou 5KWh de stockage par Brick

Ce qui permet à la POWERBRICK, une capacité d'évolution dans votre autoconsommation sans devoir exploser votre budget!

En effet, vous pouvez ajouter jusqu'à 20KW de stockage en fonction de l'évolution de votre autoconsommation

Une flexibilité incroyable, jusqu'à 15 unités de 20KW en // pour une puissance stockée de 300KW. (d'autres configurations possibles sur demande).

Opter pour la POWERBRICK, c'est s'assurer son avenir énergétique en toute sécurité et en toute simplicité.

Un système BMS qui sécurise au maximum la longévité de vie de la POWERBRICK

-Chaque Bricks disposent de sont propre BMS (Battery management system)

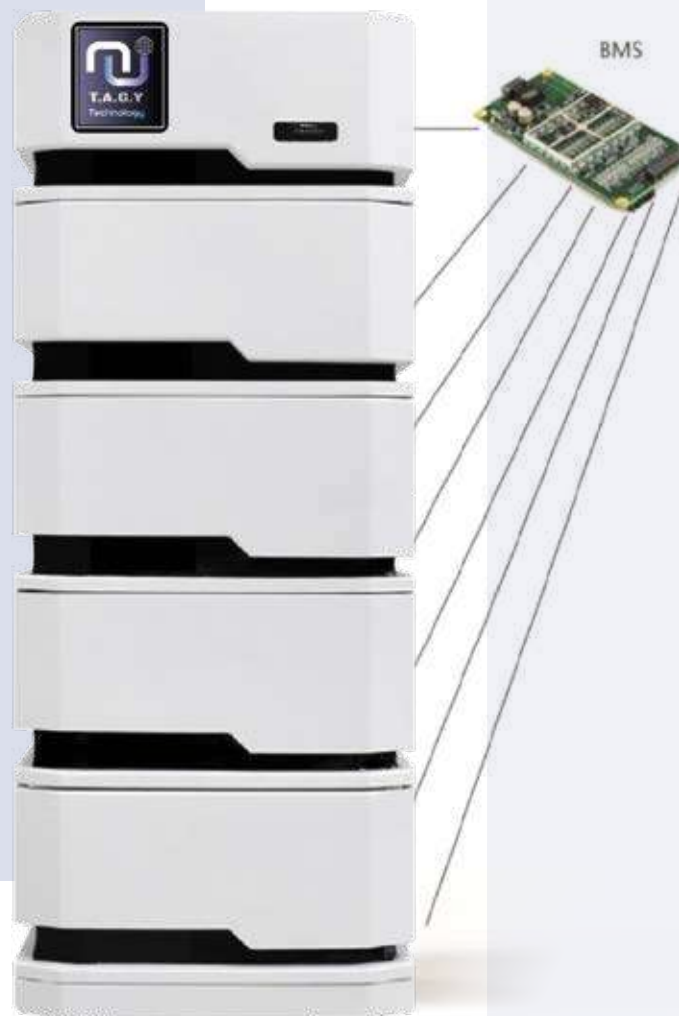
-Ce qui confère à la POWERBRICK, le système le plus performant et le plus intelligent du marché.

-Aucune Brick n'est parasitée par la suivante. Elles sont toutes indépendantes l'une des autres, en charge comme en décharge.

-Pas de soucis sur l'ajout de nouvelles Bricks plus tard, elles ne perturberont pas le système de stockage, ni sa longévité de vie.

-6000 cycles pour chaque Bricks

-Soit près de 17 ans de vie à 100% !!!



Maximale opslagcapaciteit in een kleine ruimte. Kies uw configuratie

2,5 KWu of 5KWu opslag per Brick

Waardoor de powerbrick uw zelfconsumptie kan doen toenemen zonder uw budget aan te tasten

Inderdaad, u kunt tot 20KW opslag toevoegen, afhankelijk van de evolutie van uw zelfconsumptie

Ongelooflijke flexibilitéit, tot 15 eenheden van 20KW voor een opslagvermogen van 300KW. (Andere configuraties beschikbaar op aanvraag).

Kiezen voor POWERBRICK betekent uw energietoekomst veilig en gemakkelijk verzekeren.

Een BMS-systeem dat de levensduur van de POWERBRICK maximaliseert

- Elke Brick heeft zijn eigen BMS (Battery Management System)

- Dit betekent dat de POWERBRICK het meest efficiënte en intelligente systeem op de markt is.

- Geen Brick wordt door de volgende gestoord. Ze zijn allemaal onafhankelijk van elkaar, zowel in lading als ontlading.

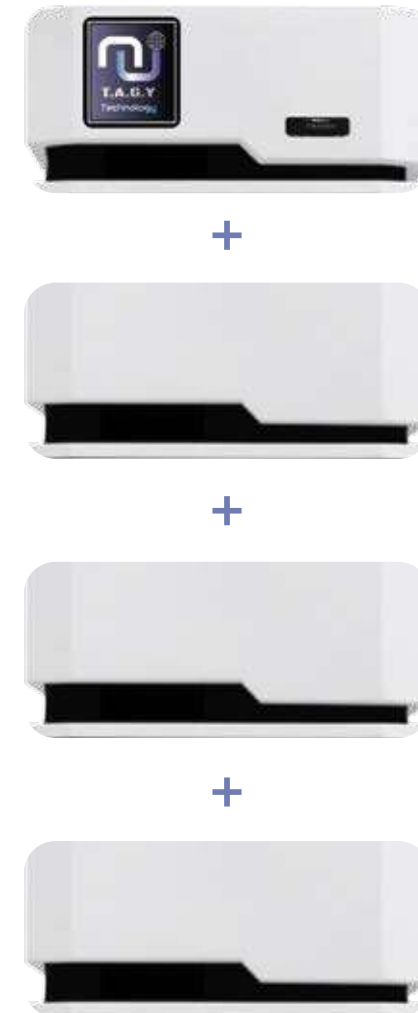
- U wenst later Bricks toe te voegen aan uw installatie...Maak u geen zorgen ze zullen het opslagsysteem niet verstoren, noch de levensduur ervan

- 6000 cycli voor elke Bricks

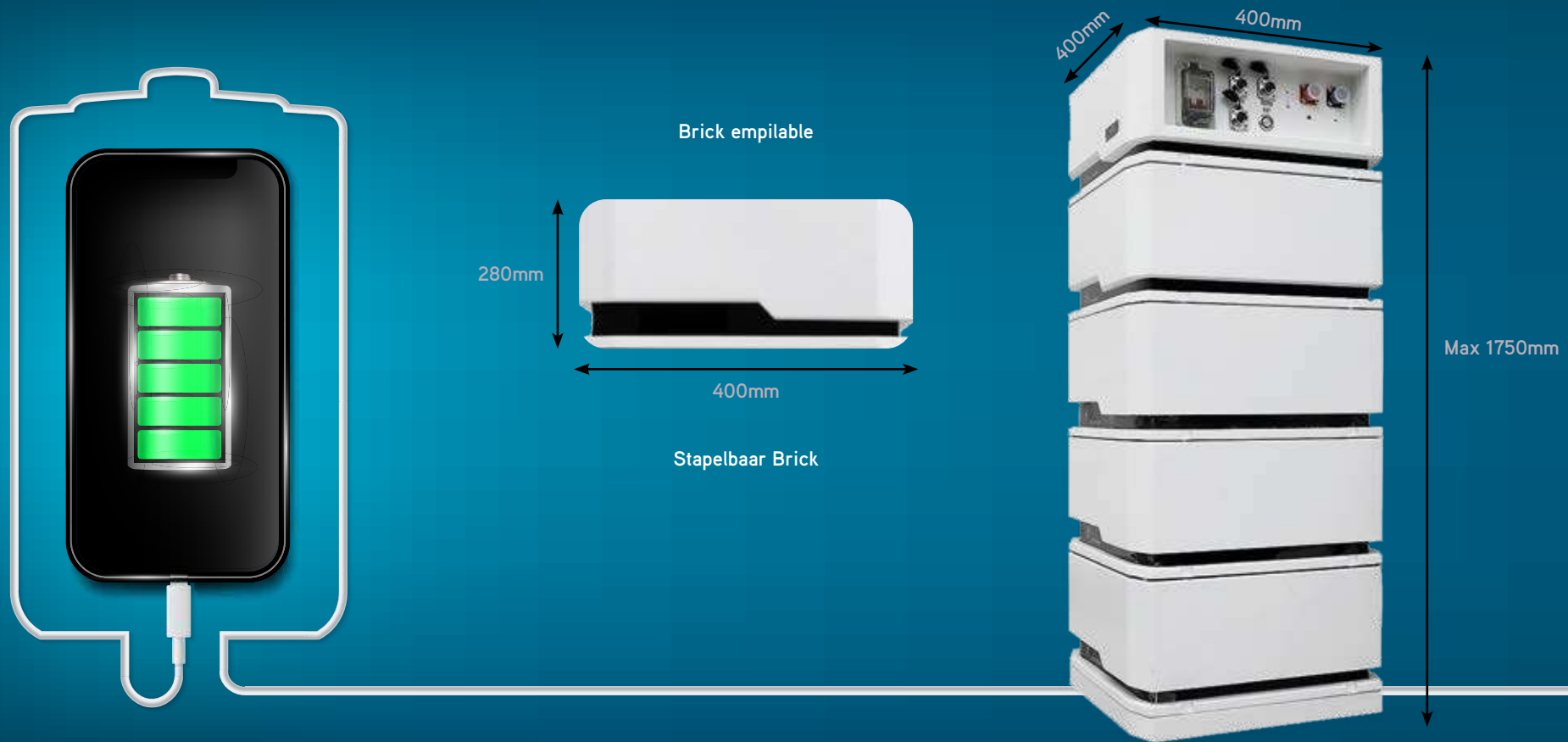
- Of een levensduur van bijna 17 jaar aan 100% van zijn capaciteit!!!

Un système de stockage empilable selon vos besoins et quand vous le voulez, profitez de la flexibilité de POWERBRICK

Een opslagsysteem dat gestapeld kan worden volgens uw behoeften en wanneer u het wilt, geniet van de flexibiliteit van POWERBRICK



Encombrement maximisé à l'extrême, un design exceptionnel pour un rendu des plus agréables



OPTIMAAL RUIMTEBESLAG een uitzonderlijk design voor een zeer aangenaam uitzicht

Données techniques
230-400V
Avec contrôleur de charge
intelligent intégré

Technische gegevens
230-400V
Met geïntegreerde smart
laadcontroleer

Product Name	POWERBRICK					
Total Energy (kwh)	5.12	7.68	10.24	12.58	15.36	17.92
Capacity (Ah)	50Ah					
Nominal Voltage (V)	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4
Voltage Range (V)	86.4 -116.8	129.6 -175.2	172.8 -233.6	216 -292	259.2-350.4	302.4 -408.8
Weight/Kg	58	81	104	127	150	173
Dimension(W*D*H) mm	400*400*605	400*400*795	400*400*985	400*400*1175	400*400*1365	400*400*1555
Normal Charge Discharge Current(A)	10					
Max .Charge/ Discharge Current(A)	50					
Expected Lifetime	17 years -6000 cycles					
Charge Temperature Range(°C)	0 ~ +55 (0°C ~ 15°C will be derating)					
Discharge Temperature Range(°C)	-20 ~ + 60					
Communication	RS485 / CAN					
Enclosure Protection Rating	IP65					

* Les données techniques peuvent changer en fonction de la configuration de votre projet, nos techniciens et ingénieurs feront une étude précise de vos besoins.

Données techniques
«Basse Tension»
Avec ou sans onduleur
Hybride intégré.

Technische gegevens
«Laagspanning».
Met of zonder geïntegreerde
hybride omvormer.

Model BRICK	2.4kWh	4.8kWh	7.2kWh	9.6kWh	12kWh	14,4kWh	16,8kWh
Nominal Voltage	48	48	48	48	48	48	48
Nominal Capacity (Ah)	50	100	150	200	250	300	300

Electrical Specification

Output Power (W)	2.4kW	4.8kW	4.8kW				
Voltage Window	37.5~55.5	37.5~55.5	37.5~55.5	37.5~55.5	37.5~55.5	37.5~55.5	37.5~55.5
Charge Voltage	53.5~55.5	53.5~55.5	53.5~55.5	53.5~55.5	53.5~55.5	53.5~55.5	53.5~55.5
Max. Charge/ Discharge Current (A)	50A		100A			100A	
Recommend Charge Current	0.2C 10A	0.2C 20A	0.2C 30A	0.2C 40A	0.2C 40A	0.2C 40A	0.2C 40A
Charge Mode	CC-CV						
Communication	Can/ RS485/ RS232/ Dry Contact						
Charge Temperature	0-50°C						
Discharge Temperature	-20~50°C						
Design Life	17 Years						
Cycle Life	6000 Cyclese @25°C 0.2C 80%DOD						
Certification	IEC/TUV/UN38.3/ROHS						

* De technische gegevens kunnen veranderen naargelang de configuratie van uw project, onze technici en ingenieurs zullen een nauwkeurige studie maken op basis van uw behoeften.





T.A.G.Y - Technology

MORE ENERGY NO WORRIES

www.tagy-technology.com