

Starkes Stück: Die Plug'n'Play-Solaranlage

Une pièce forte: l'installation solaire Plug'n'play



Den Strom einfach selber produzieren

Produire simplement sa propre électricité

Bis anhin wurden für eine Solarstrom-Inselanlage meist diverse Komponenten wie einen Laderegler, eine Batterie, Sicherungen und Solarmodule benötigt, welche optimal aufeinander abgestimmt werden mussten, um den effizienten und nachhaltigen Betrieb einer solchen Anlage zu garantieren. Problematisch wurde es vor allem dann, wenn die bestehende und gut laufende Inselanlage erweitert werden sollte. Denn dazu war oft der Austausch mehrerer Komponenten nötig. Mit der Powerblox hingegen ist nicht nur der Ausbau, sondern auch die Installation einer Solarstrom-Inselanlage kinderleicht:

1. Solarkabel am Modul anbringen.

2. Die Powerblox mit dem Solarmodul verbinden. Und Fertig!

Es braucht also nur zwei Schritte, um die eigene Solarstrom-Inselanlage in Betrieb zu nehmen.

Durch die integrierte Batterie kann auch in Zeiten, in denen die Sonne nicht scheint, Strom von der Powerblox bezogen werden. Und allfällige Erweiterungen sind mit der Powerblox ebenfalls kein Problem mehr, denn es können bis zu 16 Einheiten kombiniert werden, womit sich die Leistung kumuliert.

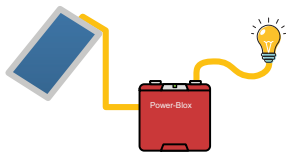
Auparavant, une installation en îlot d'électricité solaire nécessitait généralement divers composants tels qu'un régulateur de charge, une batterie, des protections et des modules solaires, qui devaient être associés de manière optimale pour garantir le fonctionnement efficace et durable d'une telle installation. Cela devenait surtout problématique quand l'installation en îlot existante et qui fonctionnait bien devait être étendue. En effet, cela nécessitait souvent le remplacement de plusieurs composants. Avec la Powerblox, l'extension tout comme l'installation d'une installation en îlot d'électricité solaire deviennent un jeu d'enfant:

1. Raccorder le câble solaire au module.

2. Connecter la Powerblox au module solaire. Terminé!

Il suffit donc de deux étapes pour mettre en service votre propre installation en îlot d'électricité solaire.

La batterie intégrée permet aussi de puiser de l'électricité dans la Powerblox même aux heures où le soleil ne brille pas. Et les éventuelles extensions ne sont plus non plus un problème avec la Powerblox, car elle permet de combiner jusqu'à 16 unités et de cumuler la puissance.

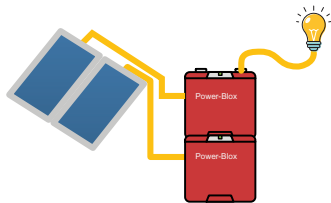


Eine Powerblox

- Sofort betriebsbereit
- Liefert direkt 230V Wechselstrom

Une Powerblox

- Prêt à l'emploi immédiatement
- Fournit directement 230 V courant alternatif

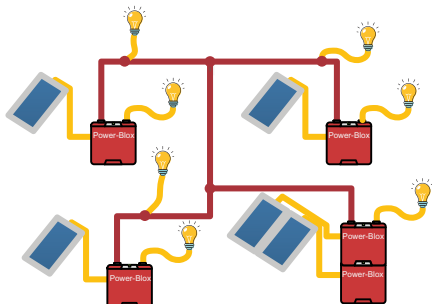


Zwei bis vier Powerblox

- Mehr Energie und Leistung
- Können gestapelt werden

Deux à quatre Powerblox

- Plus d'énergie et de puissance
- Peuvent être empilées



Bilden eines Schwarms (Mini-Grid)

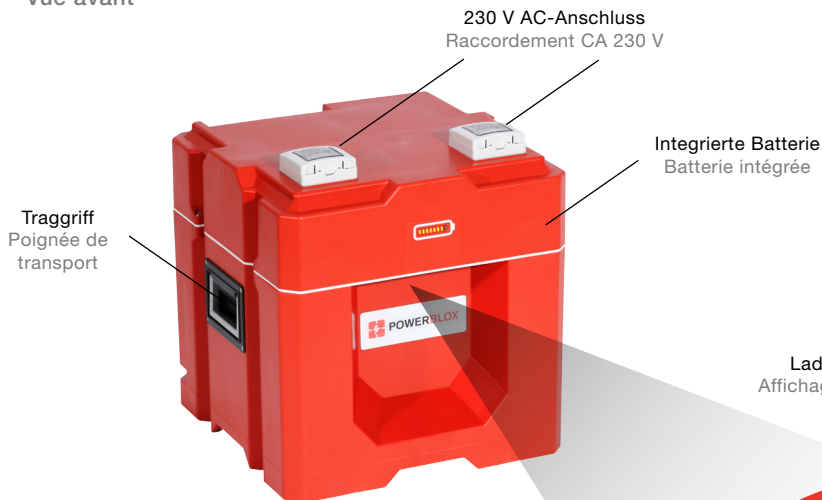
- Je mehr Teilnehmer (Anzahl Powerblox), desto stabiler das Mini-Grid
- Jeder Teilnehmer kann kurzzeitig die Gesamtleistung des Schwarms nutzen

Création d'un groupe (mini-grid)

- Plus il y a de participants (nombre de Powerblox), plus le mini-grid est stable
- Chaque participant peut utiliser brièvement la puissance totale du groupe

Werden Sie Ihr eigener Stromproduzent Devenez votre propre producteur d'électricité

Frontansicht
Vue avant



Ladezustandsanzeige
Affichage de l'état de charge

Hauptschalter
Interrupteur principal

2 × USB-Ausgang
2 × sortie USB

12V DC / 3A (Auto-Adapter Ausgang)
12 V CC / 3 A (sortie d'adaptateur auto)

Rückansicht
Vue arrière



Netz- / Generator-Eingang
Entrée réseau / générateur

Eingang Solarmodul
Entrée module solaire

Verbindung zu weiteren Powerblox
Connexion avec d'autres Powerblox

Schwarmanschluss
Raccordement de groupe

Voller Einsatz auf vielen Gebieten

Utilisation complète dans de nombreux domaines

Aufgrund der robusten Bauweise der Powerblox eignet sie sich sowohl für den festen, wie auch für den mobilen Einsatz. Hier eine Übersicht über einige Einsatzmöglichkeiten der Powerblox:

- Wohnwagen
- Segelboot
- Gartenhaus
- Berghütte
- Katastrophenhilfe
- Notversorgung
- Stromversorgung bei Events
- etc.

En raison de sa construction solide, la Powerblox convient à la fois à une utilisation fixe et mobile. Voici un aperçu de quelques utilisations possibles de la Powerblox:

- Caravane
- Bateau à voile
- Abri de jardin
- Refuge de montagne
- Centre de secours
- Alimentation de secours
- Alimentation électrique en cas d'événements
- etc.



Powerblox 200

Photovoltaik Inselanlage Komplettsystem inkl. Speicher, 230 V AC/200 W Sinus Wechselrichter, MPP Solar Laderegler, Schwarm-/Mini-Gridfähig, Netz-/Generator-Eingang, 12 V DC/3A Auto-Adapter, 2 x USB Ausgang

E-No	Batterie batterie	VE
996 776 000	Blei / Plomb	1
996 776 001	LiFePO4	1

Powerblox 200

Système complet d'installation en îlot photovoltaïque avec stockage, onduleur sinusoïdal 230 V CA/200 W, régulateur de charge solaire MPP, compatible groupe/mini-grid, entrée réseau/générateur, adaptateur auto 12 V CC/3 A, 2 x sortie USB



Panasonic Solarmodul HIT

Maximale Systemspannung 1000 V DC, Leistungstoleranz 10/-5 %, Rahmen Aluminium schwarz eloxiert, Anschlusskabel 4 mm²; 960 mm, DC-Stecksystem SMK, Gewicht 15 kg, Abmessungen (L x B x T) 1580 x 798 x 35 mm

E-No	VE
996 310 061	1

Module solaire Panasonic HIT

Tension système maximale 1000 V CC, tolérance de puissance 10/-5 %, cadre en aluminium anodisé noir, câble de raccordement 4 mm²; 960 mm, système de connecteurs CC SMK, poids 15 kg, dimensions (l x l x p) 1580 x 798 x 35 mm

Anschlusskabel

Solkabel 10m mit MC4

E-No	VE
996 776 002	1

Câble de raccordement

Câble solaire 10 m avec MC4