

## European Solar Energy Storage

# Bredenoord battery box Libya



## Bredenoord battery box Libya

---



### Voor elk project de juiste Battery Box uit de batterijlijn van ...

Battery Boxen met vermogens van 80, 150 en 300 kW beschikbaar. Voor grote operaties is de Battery Box van 600 kW de betrouwbare fundering van uw werk. UITERST EFFICIËNTE INZET VAN BATTERIJEN In Heerhugowaard worden 31 appartementen gebouwd. De daarbij benodigde torenkraan draait op een Battery Box.

### Battery Box 15 (ESaver)

Battery Box 15 (ESaver) Angebot anfragen Oder rufen Sie uns an +49 2305 531 01 40 Plug & Play; Robust & zuverlässig; Sie erhalten ein detailliertes Angebot Transport Schnelle Anlieferung durch Bredenoord Fahrer Aufbau-Service Aufbau und Einrichtung durch Bredenoord Fahrer Mobiler Strom!

#### GRADE A BATTERY

LiFePO4 battery will not burn when overcharged, over discharged, overcurrent or short circuited and can withstand high temperatures without decomposition.



### Sustainable charging options for the Big Battery Box

Energy storage solutions such as the Big Battery Box can be used as the primary energy source, during which the batteries deliver the required power. The genset will only kick in when the battery is starting to run low on energy or during peak demand. As such the genset is used very efficiently.

### ESaver (Battery Box 15)

Combineer deze dan met de ESaver (Battery Box 15). Daarmee kunt u, afhankelijk van het verbruiksprofiel, tot wel 70% brandstof besparen. Brandstofbesparing. De ESaver vormt een slimme combinatie met een Bredenoord aggregaat. Dreigt de accu in de ESaver leeg te raken of is er een extra piek in de stroomvraag, dan slaat de motor van het aggregaat



#### Support Customized Product



### Battery Box 150

Storing sustainable energy on varying locations  
 The Battery Box can easily be moved between different projects. The system can also be used to bridge during the (delayed) installation of a grid connection. As part of a smart grid In which the Battery Box can deliver backup power, store generated energy and thus offer optimal power certainty

### Battery Box 150

Battery Box in de praktijk:  
 Peakshaving/opvangen grillige of kortstondig hoge energievraag Bijvoorbeeld op snellaadstations voor elektrische voertuigen, bouwplaatsen of tijdens evenementen. Opslag duurzame energie op wisselende locaties De Battery Box is eenvoudig te verplaatsen tussen verschillende projecten. Het systeem kan ook dienen ter



### Bredenoord , Battery Box 600

Vores Battery Box giver dig fleksibilitet i forhold til dit energiforbrug, selv hvis du har brug for store mængder strøm. Vores 6 meter lange container med litiumionbatterier kan opbevare op til 600 kWh strøm fra solcellepaneler, vindmøller, elnettet og generatoren.



## Bredenoord , Mit der Big Battery Box steht jetzt auch ...

Mit der Big Battery Box werden wir noch größere Schritte in Richtung 100% nachhaltiger, mobiler Energie machen." Smart Grid Tauglichkeit Die erste Big Battery Box wurde am 15. Juni in einem Smart Grid Feldversuch ...

### Home Energy Storage (Stackble system)



## Emissionfrei damwanden trillen dankzij de Battery Box , Bredenoord

Een accu (de Battery Box van Bredenoord) als buffer inschakelen. "Die accu had voldoende kracht voor onze piekvermogens en kon bijladen op de momenten waarop de belasting lager was. Uiteindelijk zijn we nooit onder een acculading van 35 procent gekomen met toch werkdagen van 9 uur, dus dat is erg goed gelukt!"



## Bredenoord , Battery Box 150

- Teil eines Smart Grid Darin kann die Battery Box Notstrom liefern, produzierte Energie speichern und so für eine optimale Stromsicherheit sorgen.
- Lokale Energiegewinnung Die Battery Box kann den Überschuss an Sonnenenergie aus größeren

Solarparks speichern. Mit ihr kann auch übergangsweise die Stromversorgung übernommen werden



### Battery Box 300

Storing sustainable energy on varying locations  
 The Battery Box can easily be moved between different projects. The system can also be used to bridge during the (delayed) installation of a grid connection. As part of a smart grid in which the Battery Box can deliver backup power, store generated energy and thus offer optimal power certainty



## Big Battery Box verduurzaamt stroom ESNS

De Big Battery Box van Bredenoord is een container met lithium ion batterijen met een capaciteit van 600 kWh, en kan op verschillende manieren worden ingezet. Bij ESNS wordt de Big Battery Box gekoppeld aan het elektriciteitsnet. Wanneer catering, geluidsinstallaties en andere faciliteiten samen meer stroom vragen dan het net aankan, springt de

**LPR Series 19'  
 Rack Mounted**



### Battery Box 80

The Battery Box 80 has provided many projects with sustainable, flexible energy. Read these case stories to learn how this works in practice. Battery Box powers the semi-trailer of Bevolkingsonderzoek Nederland in Numansdorp



## Bredenoord , Med Big Battery Box er stor energilagring nu også...

Bredenoord lancerer Big Battery Box på DNV GL's virksomhedsområde: første mobile energilagring med stor kapacitet. Anlægget har en kapacitet på 600 kWh og kan oplades og aflades inden for én time. På grund af den unikke og patenterede konstruktion er Big Battery Box det første større batteri, som kan flyttes fra sted til sted.



## [Bredenoord viert 100e Battery Box!](#)

Met de Battery Box kunnen wij een (lokale) smart grid creëren waardoor optimaal met de beschikbare energie wordt omgegaan, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en geluidsemisatie dalen en brandstof wordt bespaard. Om ons heen zien we dat er veel mooie nieuwe oplossingen ontwikkeld worden voor tijdelijke energiezekerheid, Bredenoord zelf pioniert volop mee.

## Met de Big Battery Box is grootschalige ...

Technologie in eigen huis ontwikkeld Bredenoord

werkt vanuit de Clear Concept-filosofie al bijna tien jaar aan duurzame mobiele stroomoplossingen, onder meer energie-opslag. Margien Storm van Leeuwen: ...



## Energy Storage

In June, Bredenoord launched the Big Battery Box at DNV GL's site: the first mobile energy storage for large capacities. This has increased the capacity class of Bredenoord's storage products from 3 kWh to several MWhs! ESaver. Saving fuel and reducing emission, that's what the ESaver does \*Clear Concept product\*



## Battery Box 300

Battery Box in de praktijk:  
 Peakshaving/opvangen grillige of kortstondig hoge energievraag Bijvoorbeeld op snellaadstations voor elektrische voertuigen, bouwplaatsen of tijdens evenementen. Opslag duurzame energie op wisselende locaties De Battery Box is eenvoudig te verplaatsen tussen verschillende projecten. Het systeem kan ook dienen ter



## **Voor elk project de juiste Battery Box uit de**

van bredenoord model output kw/kwh hybride stand-alone peakshaving (serial/ paralel) sno fcr energy trade battery box 80 80/89 x x x - - - battery box 150 150/177 x x x - - - battery box 300 300/355 x x x - - - battery box 600 600/665 x x x x x complete batterijlijn voor een breed

scala aan toepassingen



## Battery Box 300L

Storing sustainable energy on varying locations  
 The Battery Box can easily be moved between different projects. The system can also be used to bridge during the (delayed) installation of a grid connection. As part of a smart grid in which the Battery Box can deliver backup power, store generated energy and thus offer optimal power certainty



## Energy Storage

Met de recente komst van de Big Battery Box, een mobiel batterijsysteem van 600 kWh, is de vermogensklasse van de Bredenoord storage producten van 3 kWh naar meerdere MWh 's uitgebreid! Dat maakt het ook voor bouwplaatsen, snellaadstations, evenementen en tijdelijke projecten met grote energievraag mogelijk hernieuwbare energie in te zetten.

## **Nieuw in de batterijvloot: Battery Box 30 , Bredenoord**

Recent introduceerde Bredenoord de nieuwe Battery Box 30, kortweg BB30. Een van de kleinste en modernste batterijsystemen van de specialist in tijdelijke en mobiele stroomoplossingen. Zo kan de BB30 hoge piekstromen leveren en kun je 'm rechtstreeks

opladen met zonnepanelen. Bij Bredenoord is Robbin Sanders als product manager energy storage



## Technische specificaties Battery Box

DE BATTERY BOX KAN ENERGIE OPSLAAN UIT ZON, WIND, HET VASTE NET EN EEN AGGREGAAT. DE 20 FT CONTAINER IS GEVULD MET LI-ION BATTERIJEN, VERMOGENSELEKTRONICA, SOFTWARE EN MONITORING- EN VEILIGHEIDSSYSTE - BREDENOORD - BATTERY BOX. BATTERY BOX IN DE PRAKTIJK 20 tot 600 kW vermogen ...

### Battery Box 600

The Battery Box offers you flexibility in energy consumption, even if you need a significant amount of power. The 20ft container with lithium-ion batteries can store up to 665 kWh of energy from solar panels, windmills, the grid and a genset.



## Big Battery Box liefert Strom für das Restaurant der...

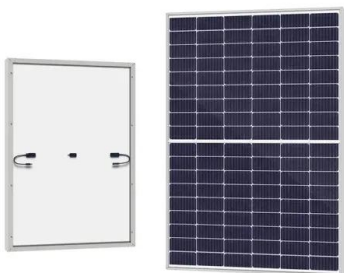
Paul Wittenhorst, Geschäftsführer von The Powershop, hat zusammen mit Bredenoord mit der Big Battery Box für nachhaltige Energie auf Lowlands gesorgt: „Festivals brauchen sehr viel Energie, das können wir aktuell nicht nur mit



Batterien lösen. Das Schöne an der Big Battery Box ist, dass sie auf verschiedene Weise verwendet werden kann.

## Verhuur van mobiele hybride energieoplossingen , Bredenoord

Battery systems are the solution. They form the base of a custom configuration. Bredenoord offers batteries in five different capacities. Do you only have to power a site hut? Then the small ESaver (Battery Box 15) will suffice. Do you have to power more equipment? The Battery Boxes are available in 80, 150, 300 and 600 kW.



## Joint development Bredenoord Battery Box 30

Built with a vibration-proof customized lithium Iron Phosphate (LFP) battery pack from Intercel, the Battery Box 30 can store up to 69KWh of energy. The challenge With a footprint of 80x120 cm, the Battery Box 30 is the same size as the ...

## Battery Box 300

Die Bredenoord Batteriespeicher haben bereits einige Projekte mit nachhaltiger, flexibler Energie versorgt. Lesen Sie hier, wie das in der Praxis aussieht. Hybride Energielösung: Bredenoord hält das E-Mobility Event am Laufen Die Battery Box kann auch als Überbrückung bis zur Anlage

eines Netzanschlusses dienen.



## **Met de Big Battery Box is grootschalige energieopslag nu**

Technologie in eigen huis ontwikkeld Bredenoord werkt vanuit de Clear Concept-filosofie al bijna tien jaar aan duurzame mobiele stroomoplossingen, onder meer energieopslag. Margien Storm van Leeuwen: "Met de Big Battery Box is een belangrijke stap te zetten in de energietransitie, doordat flexibele energie-inzet nu ook in grote vermogens ...

## **Contact Us**

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://bialydom.kolobrzeg.pl>