



Big Dutchman®



SunBox

La batería acumuladora inteligente

Maximiza el consumo propio y minimiza aún más los costes energéticos

Instalación acumuladora integrada – hace su sistema fotovoltaico más eficiente

Con nuestra equipación SunBox, su sistema fotovoltaico (FV) será para usted mucho más rentable. Se trata de que usted mismo pueda utilizar la energía solar, gratuita, durante las horas sin sol y en los picos de carga, en vez de cederla a la red general por una baja remuneración durante el día. Así cubre una parte mucho mayor de su demanda energética y reduce sus costes eléctricos mucho más aún. Con SunBox le ofrecemos una batería acumuladora estacionaria que satisface las más altas exigencias de calidad. La ampliación de

sistemas FV ya existentes se puede realizar sin problemas, porque SunBox es compatible con casi todos los inversores que hay en el mercado. ¿Qué tiene SunBox de especial?

1 Peak Shaving – anular picos de carga

Nuestra SunBox iguala los picos de carga, mejora así la eficiencia energética y reduce sensiblemente sus costes eléctricos.

2 Time of use – cargar y descargar con temporizador

SunBox se carga con la tarifa eléctrica más barata.

3 Backup Load

Nuestra SunBox posibilita un suministro seguro, también en caso de corte de corriente.

4 Off-Grid-Einsatz

Autónoma también sin red eléctrica: Sistema FV, batería y generador aseguran el suministro eléctrico.

5 Smart Load

La electricidad producida se utiliza o se acumula de forma inteligente.

6 Zero to Grid

SunBox evita la cesión de electricidad a la red general.



Características de SunBox

- ✓ hay diferentes soluciones: estantería rack, armario cerrado y contenedor;
- ✓ rápida instalación por estructura modular → **armario de 12 módulos = 61 kWh** (Tamaño armario: 589 × 590 × 2240 mm);
- ✓ configuración flexible → módulos de batería pueden conectarse en paralelo, lo que aumenta capacidad y rendimiento;

Ventajas de las baterías de litio-ferrofosfato (LFP) utilizadas en SunBox:

1 Seguridad

Nuestras baterías LFP no se inflaman y no explotan ni con muy elevadas temperaturas ni con elevado deterioro.

2 Vida útil y eficiencia

Elevada resistencia a ciclos. Nuestras baterías LFP soportan más de 6.000 ciclos de carga/

- ✓ gestión inteligente (BMS) → protección ante carga excesiva, sobrecarga, etc.
- ✓ eficiente sistema de batería de alto voltaje;
- ✓ segura ante cortocircuitos y sobrecarga;
- ✓ actualización y mantenimiento remotos;
- ✓ conectada a la red e independiente de ella;
- ✓ atractiva relación rendimiento-precio.

descarga antes de que su capacidad se reduzca al límite general de desgaste del 80 %.

3 Tecnología de eficacia probada

Hace más de 15 años que se utiliza tecnología de litio-ferrofosfato.

4 Compatibilidad medioambiental

Baterías LFP contienen minerales existentes en la naturaleza → sin metales pesados contaminantes, menores costes en materia prima.

SunBox M, L y XL, Outdoor

- ✓ contenedor climatizado SunBox disponible en tres tamaños diferentes;
- ✓ fiable suministro eléctrico de emergencia para sector industrial y agrario;
- ✓ sistema integrado de aviso y extinción de incendios;
- ✓ portal online y empleo de aplicación;
- ✓ paralelamente hasta 20 MWh;
- ✓ se suministra instalado completamente.

Supervisión móvil del flujo energético

Con la aplicación móvil que nosotros mismos hemos desarrollado, usted siempre tiene todo bajo control:

- ✓ Situación de carga (SOC)
- ✓ Flujo energético
- ✓ Aprovechamiento
- ✓ Avisos de estado y diagnóstico
- ✓ Estadísticas



Big Dutchman

Europa, Oriente Próximo & África
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Alemania
Tel. +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

EE. UU.: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 582 4000 - bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 - bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 161 - big@bigdutchman.ru - www.bigdutchman.ru

Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 334 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.asia

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 5632 0188 - bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

¡Aumente su grado de cobertura solar!

¡Sea independiente de los proveedores de energía!

Así contacta con nuestros expertos en energía:
energy-system@bigdutchman.com