



Big Dutchman®



PowerBox

Інтелектуальна система акумуляторного накопичення енергії
максимізує власне споживання та ще більше мінімізує витрати на енергію

Зробіть свою PV-систему ще ефективнішою за допомогою розумного акумулятора

PowerBox від Big Dutchman значно підвищить прибутковість вашої PV-системи. Замість того, щоб віддавати сонячну енергію, вироблену протягом дня, в загальну мережу за невелику компенсацію, з PowerBox ви можете використувати її самостійно в похмуру погоду або, зокрема, під час пікових навантажень. Таким чином, ви можете покрити набагато більшу частину власного споживання і значно зменшити витрати на електроенергію. PowerBox – це стаціонарна акумуляторна система, яка відповідає найвищим стандартам якості. Модернізація існуючої PV-системи за допо-

могою PowerBox дуже просто, оскільки PowerBox сумісний практично з усіма інверторами, доступними на ринку. Чому PowerBox є особливим?

1 Пікове вирівнювання

PowerBox компенсує піки навантаження, тим самим підвищуючи енергоефективність і значно зменшуючи ваші витрати на електроенергію.

2 Час використання для контрольованого заряджання та розряджання

PowerBox заряджатиметься тоді, коли вартість покупки електроенергії буде низькою.

3 Резервне живлення

PowerBox гарантує надійне електроживлення навіть під час перебоїв в електромережі.

4 Автономне використання

Самодостатні навіть без електромережі: Фото-електричні модулі, акумуляторні батареї та генератор захищають ваше електропостачання.

5 Розумне заряджання

Споживайте або зберігайте згенеровану енергію розумно.

6 Нуль експорту в мережу

PowerBox гарантує, що енергія в мережу не подається.



Характеристики PowerBox

- ✓ доступні варіанти для встановлення в стійку, закриту шафу та контейнер;
- ✓ швидке встановлення завдяки модульній конструкції: **12 модулів/шафа = 61 кВт-год** (розмір шафи: 589 × 590 × 2240 мм);
- ✓ гнучка конфігурація: акумуляторні модулі можуть бути з'єднані паралельно для збільшення ємності та продуктивності;
- ✓ інтелектуальне регулювання (BMS) захищає

Переваги літєвих залізо-фосфатних батарей, що використовуються в PowerBox:

1 Безпека

Навіть за екстремально високих температур або в разі пошкодження LFP-батарей Big Dutchman не є ні займистими, ні вибухонебезпечними.

2 Тривалий термін служби та висока ефективність

Висока стабільність циклів: батареї LFP витримують понад 6 000 заряджання/розряджання

від перезарядки, перевантаження і т.д.;

- ✓ високовольтна акумуляторна система великої ємності;
- ✓ захист від короткого замикання та перевантаження;
- ✓ віддалене оновлення/обслуговування;
- ✓ підключені до електромережі або автономні;
- ✓ чудове співвідношення ціни та якості.

перш ніж їхня ємність знизиться до 80 відсотків – загальної межі зносу для акумуляторів.

3 Перевірена технологія

Технологія літій-залізофосфатного виробництва використовується вже понад 15 років.

4 Сумісність з довкіллям

Батареї LFP виготовляються з природних мінералів, не містять токсичних важких металів і мають значно нижчі витрати на сировину.

PowerBox M, L та XL, вуличний

- ✓ контейнерне рішення PowerBox з кондиціонером, доступне в трьох розмірах;
- ✓ надійне аварійне електропостачання для промислових і сільськогосподарських об'єктів;
- ✓ інтегрована систем пожежної сигналізації та пожежогасіння;
- ✓ користування онлайн-порталом та додатками;
- ✓ до 20 МВт/год паралельно;
- ✓ готові до підключення з моменту поставки.

Мобільне управління енергією

Тримайте все під контролем за допомогою мобільного додатку, розробленого компанією Big Dutchman:

- ✓ рівень заряду (SOC)
- ✓ енергетичний потік
- ✓ коефіцієнт навантаження
- ✓ статусні та діагностичні повідомлення
- ✓ статистичні дані



Big Dutchman

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163-49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Північна Америка: **Big Dutchman, Inc.**
Тел.: +1 616 582 4000 - info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Тел.: +55 16 2108 5300 - bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Тел.: +60 3 334 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Тел.: +86 10 6476 1888 - bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А
04070, м. Київ
Україна

+ 380 (44) 390 62 20
+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua
www.bigdutchman.ua