

# Battery Box

Hochspannungs-LFP stapelbares Batteriebox  
8–32 kWh

WHES

**314** Ah  
Batteriezellen

## Modularer Energie-Optimierer

Unterstützt das Mischen von alten und neuen Batteriemodulen

**-20** °C  
Betriebstemperatur,  
Heizmodul innen

## Integrierter Sicherheitsschutz

Eingebautes Aerosol-Brandschutzsystem  
Integriertes Schlüsselgas-Detektionssystem

Angetrieben von  
**ECOS**  
ECOS Smart Home  
Von WHES

**Battery Heating  
Technology**



### Skalierbar

- 8 kWh pro Batteriemodul, skalierbar von 8 kWh bis 32 kWh pro Einheit.
- Max. 2 Einheiten parallel, bis zu 64 kWh Kapazitätsbereich.

### Intelligent

- Der integrierte modulare Energie-Optimierer ermöglicht die Kompatibilität von alten und neuen Batteriemodulen.
- Unterstützt ein intelligentes Heizmodul, das einen breiteren Betriebstemperaturbereich bietet.

### Sicher

- Mehrschichtiges Schutzdesign, einschließlich integriertem Aerosol-Feuerlöschsystem und integriertem Schlüsselgas-Detektionssystem.
- Physische und elektrische Doppelisolierung für verbesserte Sicherheit.

### Bequem

- Integrierter Steckanschluss, spart 75 % der Installationszeit zwischen den Modulen.
- IP66, Innen- oder Außeneinsatz.

### Kontaktieren Sie uns

[www.whes.com](http://www.whes.com)  
[service@whes.com](mailto:service@whes.com)



Battery Box

Technische Spezifikationen

| Modell                              | BXA-8kWh-1P                                    | BXA-8kWh-2P     | BXA-8kWh-3P     | BXA-8kWh-4P      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Systemdaten                         |                                                |                 |                 |                  |
| Produktname                         | Wiederaufladbares LFP-Batteriesystem           |                 |                 |                  |
| Batterietyp                         | LFP, 3,2 V/314 Ah                              |                 |                 |                  |
| Konfiguration                       | 1P(1P8S)                                       | 2P(1P8S)        | 3P(1P8S)        | 4P(1P8S)         |
| Nennkapazität                       | 314 Ah / 8 kWh                                 | 628 Ah / 16 kWh | 942 Ah / 24 kWh | 1256 Ah / 32 kWh |
| Nutzbare Batteriekapazität          | 8 kWh                                          | 16 kWh          | 24 kWh          | 32 kWh           |
| Entladetiefe <sup>1</sup>           | 100%                                           |                 |                 |                  |
| Batterie-Nennspannung               | 430 V                                          |                 |                 |                  |
| Spannungsbereich                    | 350...460 V                                    |                 |                 |                  |
| Empfohlener Lade-/Entladestrom      | 9,7 A                                          | 19,4 A          | 29,1 A          | 38,8 A           |
| Max. Lade-/Entladestrom             | 10,5 A                                         | 21 A            | 31,5 A          | 42 A             |
| Standard-Lade-/Entladeleistung      | 4,2 kW                                         | 8,4 kW          | 12,6 kW         | 16,8 kW          |
| Allgemeine Daten                    |                                                |                 |                 |                  |
| Abmessungen (B*T*H)                 | 775*270*580 mm                                 | 775*270*910 mm  | 775*270*1240 mm | 775*270*1570 mm  |
| Gewicht                             | 95 kg                                          | 173 kg          | 251 kg          | 329 kg           |
| Betriebstemperaturbereich           | -20°C...+55°C                                  |                 |                 |                  |
| Lagertemperaturbereich <sup>2</sup> | -30°C...+60°C                                  |                 |                 |                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit           | 0%...100%                                      |                 |                 |                  |
| Höhe                                | 3 000 m (Leistungsminderung über 2 000 m)      |                 |                 |                  |
| Kühlung                             | Natürliche Konvektion                          |                 |                 |                  |
| Lärm                                | < 25 dB                                        |                 |                 |                  |
| Schutz gegen Eindringen             | IP66                                           |                 |                 |                  |
| Anzeige                             | LED/APP                                        |                 |                 |                  |
| Schutzklasse                        | I                                              |                 |                 |                  |
| Brandbekämpfung                     | Aerosol                                        |                 |                 |                  |
| Kommunikation                       | CAN                                            |                 |                 |                  |
| Installation                        | Bodenaufstellung (Standard)                    |                 |                 |                  |
| Standard <sup>3</sup>               | UN38.3, IEC62619, IEC61000, IEC63056, IEC62040 |                 |                 |                  |

<sup>1</sup> Testbedingungen: 100 % Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate im Durchschnitt bei 25 °C, zu Beginn der Lebensdauer.

<sup>2</sup> Wenn die Batterie voraussichtlich länger als 30 Tage gelagert wird, sollte der SOC alle drei Monate auf 50 % eingestellt werden.

<sup>3</sup> Für alle Standards siehe die Zertifikatskategorie auf der WHES-Website.