

## Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD

Produkt-Code: ME.Battery.BYD.01



BYD BOX PREMIUM HVS AKKU - Hochspannungsakku mit Lithium-Eisenphosphat-Zelltechnologie. Das BYD Premium HVS Kit verbindet 2 bis 5 in Serie geschaltete Batteriemodule. Die nutzbare Kapazität des Kits reicht von 5,12 kWh bis 12,8 kWh. BYD HVS ermöglicht die direkte Verbindung von 3 Sets des Battery-Box Premium HVS in einer Parallelschaltung, was eine maximale Kapazität des Kits von 38,4 kWh gewährleistet.

### Produktvarianten

| Index  | Preis   |
|--|---|
| <b>Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh BYD</b><br>ME.Battery.BYD.01 | Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte. |

### Beschreibung des Produkts

BATTERY BYD BOX PREMIUM HVS ist ein Hochvolt-Akku mit Lithium-Eisenphosphat-Technologie. Das BYD Premium HVS Kit verbindet 2 bis 5 seriell verbundene HVS-Batteriemodule. Die nutzbare Kapazität des Kits reicht von 5,12 kWh bis 12,8 kWh. BYD HVS ermöglicht die direkte Verbindung von 3 Battery-Box Premium HVS Kits in einem Parallelanschluss, was eine maximale Kit-Kapazität von 38,4 kWh gewährleistet.

Hauptvorteile der Battery-Box Premium HVS:

Bereitstellung für Notfall-Backup-Erstellung und Off-Grid-Betrieb

Erreichung maximaler Leistung durch echte Hochvolt-Serienverbindung

Verwendung eines patentierten modularen Steckdesigns, das die Notwendigkeit interner Verkabelung beseitigt und maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet

Verwendung eines kobaltfreien Lithium-Eisenphosphat-Akkus (LiFePO<sub>4</sub>) für maximale Sicherheit, Haltbarkeit und Leistung

Kompatibilität mit führenden Hochvolt-Batterie-Wechselrichtern, sowohl ein- als auch dreiphasig

Verfügbarkeit von zwei verschiedenen Modulen, die den gesamten Bereich der Systemgrößen abdecken

Erfüllung höchster Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50

Technische Merkmale des Batteriemoduls:

Nennspannung: 102,4V Gleichstrom

Nennkapazität: 2560Wh

Nutzbare Kapazität: 2560Wh

Nennladestrom: 25A

Maximaler Ladestrom: 25A

Nennentladestrom: 25A

Maximaler Entladestrom: 50A

Optimale Anzahl von Ladezyklen: 6000

Die Verbindung eines Hybridwechselrichters mit dem BYD Battery-Box Premium Energiespeichersystem gewährleistet eine effiziente Verwaltung von Ladung und Stromverbrauch. Dies ermöglicht eine optimale Speicherung und Nutzung von Energie, die durch eigene Photovoltaikanlagen erzeugt wird, auch während Perioden geringer Sonneneinstrahlung.

Eine solche Konfiguration erhöht die Nutzung der produzierten Energie für den eigenen Bedarf und verringert die Abhängigkeit von konventionellen Stromquellen. In Bereichen mit erhöhtem Energiebedarf, wie kleinen Unternehmen, ist der gleichzeitige Betrieb mehrerer Energiespeichersysteme möglich.

Die BYD Battery-Box Premium HVS 2,56 kWh Batterie garantiert die Aufrechterhaltung von 60% der nutzbaren Energie für 10 Jahre ab dem Garantiebeginndatum oder das Erreichen minimaler Energieeffizienz, je nachdem, was zuerst eintritt. Das Produkt sollte gemäß den Anweisungen von BYD betrieben werden. Das Garantiebeginndatum ist das Verkaufsdatum, das auf der Rechnung des Verkäufers dokumentiert ist. Dies gewährleistet Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und langfristige Stromversorgungssicherheit.