

Battery-Box Premium HVM 2,76 kWh BYD

Produkt-Code: ME.Battery.BYD.02



BYD BOX PREMIUM HVM AKKU - Hochspannungsakku mit Lithium-Eisenphosphat-Zelltechnologie. Das BYD Premium HVM Kit verbindet 3 bis 8 in Serie geschaltete Batteriemodule. Die nutzbare Kapazität des Kits reicht von 8,3 kWh bis 22,1 kWh. BYD HVM ermöglicht die direkte Verbindung von 3 Sets des Battery-Box Premium HVM in einer Parallelschaltung, was eine maximale Kapazität des Kits von 66,2 kWh gewährleistet.

Produktvarianten

Index	Preis
Battery-Box Premium HVM 2,76 kWh BYD ME.Battery.BYD.02	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

BATTERY BYD BOX PREMIUM HVM - Hochspannungs-Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator. Das BYD Premium HVM-Set verbindet 3 bis 8 seriell geschaltete HVM-Akkumodulmodule. Die nutzbare Kapazität des Sets reicht von 8,3 kWh bis 22,1 kWh. BYD HVM ermöglicht die direkte Verbindung von 3 Battery-Box Premium HVM-Sets in Parallelanordnung und bietet so eine maximale Setkapazität von 66,2 kWh.

Hauptvorteile der Battery-Box Premium HVM:

Bereit für Notfall-Backup und Off-Grid-Betrieb

Erreicht höchste Leistung durch echte Hochspannungs-Serienschaltung
Verwendet ein patentiertes modulares Steckdosen-Design, das die Notwendigkeit interner Verkabelung beseitigt und maximale Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit gewährleistet
Verwendet kobaltfreie Lithium-Eisenphosphat (LFP) Batterie für maximale Sicherheit, Haltbarkeit und Leistung
Kompatibel mit führenden Hochspannungs-Batteriewechselrichtern, sowohl einphasig als auch dreiphasig
Verfügbarkeit von zwei verschiedenen Modulen, die den gesamten Bereich der Systemgrößen abdecken
Erfüllt höchste Sicherheitsstandards wie VDE 2510-50
Ideal sowohl für Notfalleanwendungen als auch für Off-Grid-Systeme
Außergewöhnlich hohe Effizienz (96%)
Innovatives Batteriemodul-Verbindungssystem, das zusätzliche Verkabelung überflüssig macht
Lithium-Eisenphosphat (LFP) Batterie für maximale Sicherheit, Haltbarkeit und Leistung
Kompatibilität mit Hochspannungs-Wechselrichtern sowohl einphasig als auch dreiphasig
Zwei unabhängige Module ermöglichen einfache Plug&Play-Installation
Erfüllt höchste Sicherheitsstandards
Technische Merkmale des Batteriemoduls:

Nennspannung: 51,2V DC

Nennkapazität: 2760Wh

Nutzbare Kapazität: 2760Wh

Nennladestrom: 40A

Maximale Ladestrom: 40A

Nennentladestrom: 40A

Maximaler Entladestrom: 75A

Optimale Anzahl von Ladezyklen: 6000

Die Verbindung eines Hybridwechselrichters mit dem BYD Battery-Box Premium Energiespeichersystem ermöglicht eine effiziente Verwaltung von Ladung und Stromverbrauch. Dadurch wird eine optimale Speicherung und Nutzung von Energie ermöglicht, die von eigenen Photovoltaikinstallationen erzeugt wird, auch bei geringer Sonneneinstrahlung.

Diese Konfiguration erhöht die Nutzung von selbst erzeugter Energie und reduziert die Abhängigkeit von konventionellen Stromquellen. In Gebieten mit erhöhtem Energiebedarf, wie kleinen Unternehmen, können mehrere Energiespeichersysteme gleichzeitig betrieben werden.

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