



BYD BATTERY-BOX

LA BATTERIA PER TUTTE LE APPLICAZIONI

IT





CIRCA BYD

BYD Company Ltd. è una multinazionale leader nel settore tecnologico con sede a Shenzhen, in Cina. Dalla sua nascita nel 1995, BYD ha sviluppato una solida esperienza in batterie ricaricabili, diventando un implacabile sostenitore dello sviluppo sostenibile. BYD ha implementato le sue soluzioni di energia rinnovabile a livello globale, operando in oltre 50 paesi e regioni. Dopo 23 anni di crescita, BYD ha creato un Ecosistema Energetico a Emissioni Zero - energia solare a prezzi accessibili, stoccaggio sicuro dell'energia, mobilità elettrica innovativa e il progetto di monorotaia all'avanguardia, rendendo BYD una compagnia leader nel settore energetico e dei trasporti. Inoltre, BYD è una società con una forte presenza nelle borse di Hong Kong e Shenzhen.



BYD è il più grande produttore di veicoli elettrici a livello mondiale. Dai veicoli utilizzati nell'industria come i carrelli elevatori fino agli autobus a due piani o il nuovo Skyrail. La gamma di veicoli BYD in diversi tipi di trasporto contribuisce a creare un sistema a emissioni zero.



VANTAGGI

Grazie alla sua innovazione e sicurezza, BYD e Battery-Box hanno ottenuto un grande riconoscimento nel settore. Ad esempio, il sigillo EUPD lo riconosce come Top Brand in Storage o il premio Top Innovation assegnato da PV Magazine per il sistema HV Battery-Box.



Standard Automobilistico

Come maggiore produttore di veicoli elettrici, BYD offre i più elevati standard di sicurezza e prestazioni per i suoi sistemi di batterie residenziali e commerciali.



Design Modulare

Tutti i sistemi Battery-Box sono caratterizzati da un design modulare per offrire una flessibilità assoluta.



Lunga Vita Assicurata

I test esaustivi effettuati, così come la traiettoria e i dati registrati, mostrano i più alti livelli di sicurezza e vita utile.



Alte Prestazioni

Riconoscimenti che premiano i livelli di rendimento e efficienza.



10 Anni di Garanzia

BYD offre 10 anni di prestazioni garantite.



Sicurezza Certificata

L'intera gamma di prodotti è stata certificata secondo vari standard internazionali tra cui TUV, UL, CE e RCM.



PRODOTTI

Il Battery-Box BYD è una batteria al litio con unità di controllo della batteria (BCU) da utilizzare con un inverter esterno. Design modulare: Battery-Box HV, Battery-Box LV e Battery-Box Pro offrono la massima sicurezza, durata e prestazioni, rendendo l'intera gamma Battery-Box un sistema di batterie perfetto e versatile per ogni applicazione.



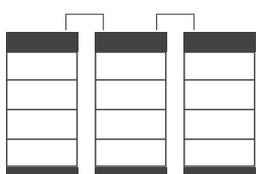
Battery-Box HV



Battery-Box LV



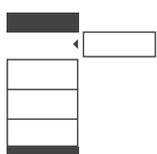
Battery-Box Pro



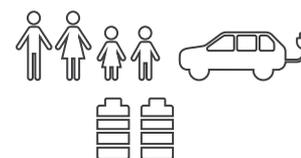
Ampia Copertura



La batteria ideale sempre: configurazioni personalizzate per tutti i tipi di applicazioni



Flessibilità



Grazie al design modulare del Battery-Box, la capacità può essere estesa in base alle esigenze in qualsiasi momento.



Alta Potenza



Potenza sufficiente per tutte le applicazioni e situazioni: backup, rete e isolato.

Battery-Box HV

Battery-Box HV è la prima batteria ad alta tensione con design flessibile e modulare senza cavi interni. Una batteria HV contiene da 5 a 9 moduli B-Plus H 1.28 collegati in serie per raggiungere fino a 11,52 kWh di capacità utile.

La possibilità di collegare fino ad un massimo di 5 Battery-Box HV consentirebbe di raggiungere una capacità di 57,6 kWh.



	Battery-Box H 6.4	Battery-Box H 7.7	Battery-Box H 9.0	Battery-Box H 10.2	Battery-Box H 11.5
Moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli	8 moduli	9 moduli
Energia Disponibile [1]	6.40 kWh	7.68 kWh	8.96 kWh	10.24 kWh	11.52 kWh
Potenza di Uscita Max	6.40 kW	7.68 kW	8.96 kW	10.24 kW	11.52 kW
Potenza di Uscita Picco	12.80 kW, 5 mins	15.36 kW, 5 mins	17.92 kW, 5 mins	20.48 kW, 5 mins	23.04 kW, 5 mins
Efficienza (carica / scarica)	≥95.3 % [1]				
Tensione Nominale	256 V	307 V	358 V	409 V	460 V
Tensione Operativa	200~282 V	240~338 V	280~395 V	320~451 V	360~500 V
Comunicazione	RS485 / CAN				
Dimensioni (W/H/D)	580 x 894 x 380 mm	580 x 1014 x 380 mm	580 x 1134 x 380 mm	580 x 1254 x 380 mm	580 x 1374 x 380 mm
Peso	148 kg	174 kg	200 kg	226 kg	252 kg
Indice di Protezione	IP55				
Garanzia	10 anni				
Temperatura di Esercizio [2]	-10 °C to +50°C				
Certificazione	UL1642 / TUV(IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher				
Scalabilità	Essere annunciato				
Inverters Compatibili	SMA (5-8 moduli) / Kostal / Fronius (prossimamente) e altri marchi saranno annunciati				
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup (Riferimento all'elenco di Lista Minima di Configurazione BYD)				

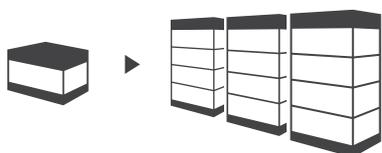
[1] Condizioni di test:: 100% DOD, 0.2C carica & scarica + 25 °C

[2] -10 °C to 10 °C riduzione di potenza

Battery-Box LV

Battery-Box LV è una batteria da 48 V con un design flessibile e modulare senza cavi interni. Battery.Box LV può contenere fino a 4 moduli batteria B-Plus L 3.5 collegati in parallelo con una capacità minima di 3,5 e una capacità massima di 14 kWh (disponibile).

Collegando fino a 3 Battery-Box LV in parallelo, la capacità può essere aumentata da 3,5 kWh per 3,5 kWh a un massimo di 42,0 kWh.



	Battery-Box L 3.5	Battery-Box L 7.0	Battery-Box L 10.5	Battery-Box L 14.0
Moduli	1 modulo	2 moduli	3 moduli	4 moduli
Energia Disponibile [1]	3.5 kWh	7.0 kWh	10.5 kWh	14.0 kWh
Potenza di Uscita Max	3.0 kW	6.0 kW	9.0 kW	10.0 kW
Potenza di Uscita Picco	5.0 kW, 10 s	10.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s	15.0 kW, 10 s
Efficienza (carica / scarica)	≥95.3 % [1]			
Tensione Nominale	51.2 V			
Tensione Operativa	40~59.2 V			
Comunicazione	RS485 / CAN			
Dimensioni (W/H/D)	620 x 475 x 320 mm	620 x 711 x 320 mm	620 x 947x 320 mm	620 x 1183 x 320 mm
Peso	65 kg	108 kg	151 kg	194 kg
Indice di Protezione	IP55			
Garanzia	10 anni			
Temperatura di Esercizio [2]	-10 °C to +50°C			
Certificazione	UN 38.3 / UL1642, is currently being certified: TUV(IEC62619) / CE / RCM / VDE2510 / Sicherheitsleitfaden			
Scalabilità	Max. 3 parallelo / 42 kWh			
Inverters Compatibili	SMA / GOODWE / Victron / Sungrow / Selectronic, e altri marchi saranno annunciati			
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup (Riferimento all'elenco di Lista Minima di Configurazione BYD)			

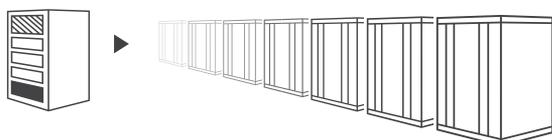
[1] Condizioni di test:: 100% DOD, 0.2C carica & scarica + 25 °C

[2] -10 °C to 10 °C riduzione di potenza

Battery-Box Pro

Il Battery-Box Pro 2.5-10.0 è costituito da moduli B-Plus L 2.5 con capacità disponibile di 2,56 kWh. Fino a 4 moduli B-Plus L 2.5 possono essere inseriti in un rack e possono essere collegati in parallelo fino a 8 rack. In questo modo, la capacità può essere estesa con incrementi di 2,56 kWh da 2,56 kWh a 81,92 kWh.

Battery-Box Pro 13.8 ha una capacità disponibile di 13,8 kWh per rack. È possibile collegare in parallelo fino a 32 Battery Box Pro 13.8. In questo modo, la capacità può essere estesa con incrementi di 13,8 kWh da 13,8 kWh fino a 441,6 kWh.



Battery-Box Pro 2.5-10.0



Battery-Box Pro 13.8



	Battery-Box Pro 2.5	Battery-Box Pro 5.0	Battery-Box Pro 7.5	Battery-Box Pro 10.0	Battery-Box Pro 13.8
Moduli	1 modulo	2 moduli	3 moduli	4 moduli	2 moduli
Energia Disponibile [1]	2.56 kWh	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	13.8 kWh
Potenza di Uscita Max	2.56 kW	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW
Potenza di Uscita Picco	5.12 kW, 30 s	10.24 kW, 30 s	15.36 kW, 30 s	20.48 kW, 30 s	13.3 kW, 60 s
Efficienza (carica / scarica)	≥95.3 % [1]				≥95.3 % [1]
Tensione Nominale	51.2 V				51.2 V
Tensione Operativa	43.2~56.4 V				40~59.2 V
Comunicazione	RS485 / CAN				RS485 / CAN
Dimensioni (W/H/D)	600 x 883 x 510 mm				650 x 800 x 550 mm
Peso	79 kg	113 kg	146 kg	180 kg	181 kg
Indice di Protezione	IP20				IP20
Garanzia	10 anni				10 anni
Temperatura di Esercizio [2]	-10 °C to +50°C				-10 °C to +50°C
Certificazione	TUV (IEC62619) / CE / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher				TUV / CE / UN38.3
Scalabilità	Max. 32 B-Plus 2.5 parallelo / 81.92 kWh				Max. 32 parallelo / 441.6 kWh
Inverters Compatibili	SMA / GOODWE / SOLAX / Victron / Sungrow / Selectronic, e altri marchi saranno annunciati				
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid (Riferimento all'elenco di Lista Minima di Configurazione BYD)				

[1] Condizioni di test:: 100% DOD, 0.2C carica & scarica + 25 °C

[2] -10 °C to 10 °C riduzione di potenza

BYD COMPANY LIMITED
www.byd.com/energy
E-Mail: bydbbox@byd.com
[Facebook.com/bydcompany](https://www.facebook.com/bydcompany)
[Youtube.com/bydcompany](https://www.youtube.com/bydcompany)

BYD Battery-Box EU Service Partner
EFT-Systems GmbH
www.eft-systems.de
info@eft-systems.de

BYD si riserva il diritto di modificare i
parametri senza preavviso



Build Your Dreams

IT V1.4