

# Spezifikation des BKW-Energiespeichersystems

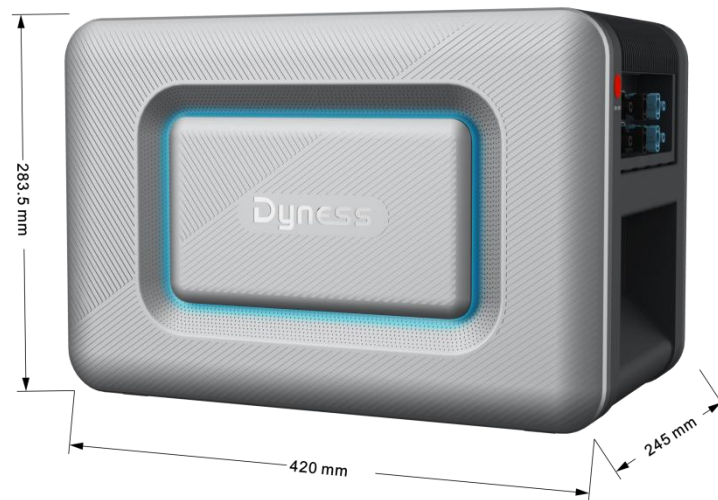
## Junior Box



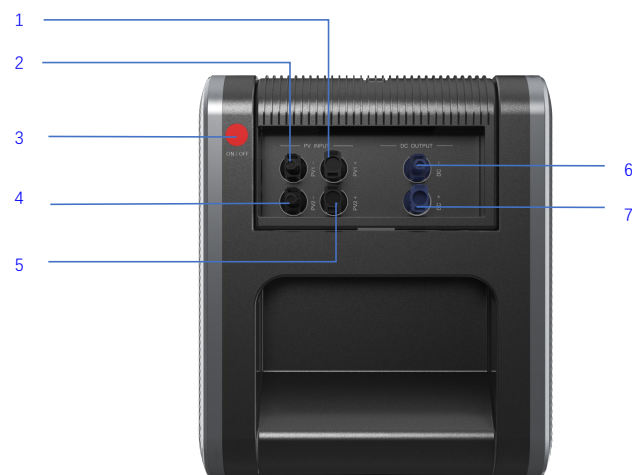
## 1. Technische Daten

Batterie-Spezifikation	Batterie-Typ	LiFePO4
	Batterieenergie	1.6 kWh
	Batteriekapazität	100Ah
	Nennspannung	16V
	Maximale Eingangsleistung des Batteriesystems	960 W
	Maximale Ausgangsleistung des Batteriesystems	960 W
	Lebensdauer	8000 Zyklen
	Garantie	10 Jahre
	Erweiterungsmodus	Modular stapelbar
	Maximale Erweiterungsbatteriemenge	4
	Maximale Energieerweiterung	6.4 kWh
	BMS-Aufbau	Einfach reinstecken und abnehmbar mit Spezialwerkzeug
MPPT-Spezifikation	Maximale PV-Eingangsleistung	1200 W
	Anzahl der DC-Eingänge	2
	Anzahl der DC-Ausgänge	1
	Anzahl der MPPT-Tracker	1
	Maximale Eingangsspannung	65 V
	MPPT-Spannungsbereich	18-60 V
	Maximaler Eingangsstrom	30 A
	MPPT-Effizienz	99%
	Maximale Effizienz	98.5%
	Maximale Ausgangsleistung zum Mikro-Wechselrichter	800 W
	Ausgangsspannungsbereich	18-60 V
	Maximaler Ausgangsstrom	30 A
	Kühlmechanismus	Natürliche Wärmeableitung
Produkt-Spezifikation	Abmessung	420mm(B)*283.5mm(H)*245mm(T)
	Gewicht	18 KG
	IP-Schutzart	IP55
	Überwachungs-APP	WLAN
	Externe Kommunikation	RS485
	Interne Kommunikation mit BMS	CAN
	Farbe des Gehäuses	Auswählbar, weiße oder silbergraue
Zertifizierung	CE-EMC, UN38.3, IEC62619, IEC62477 im Test	

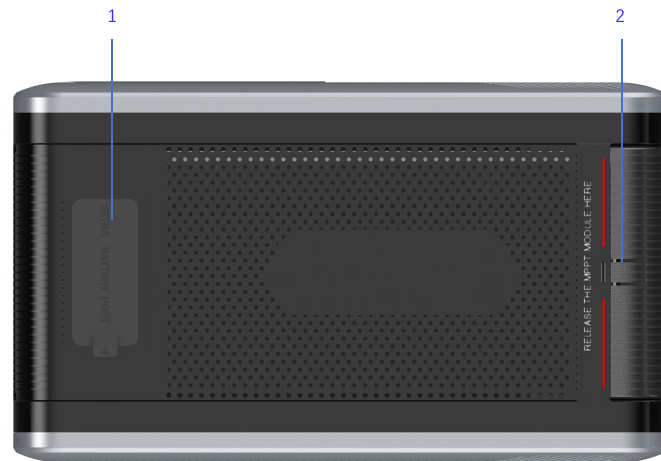
## 2. Produktabmessung



## 3. Beschreibung der Schnittstelle

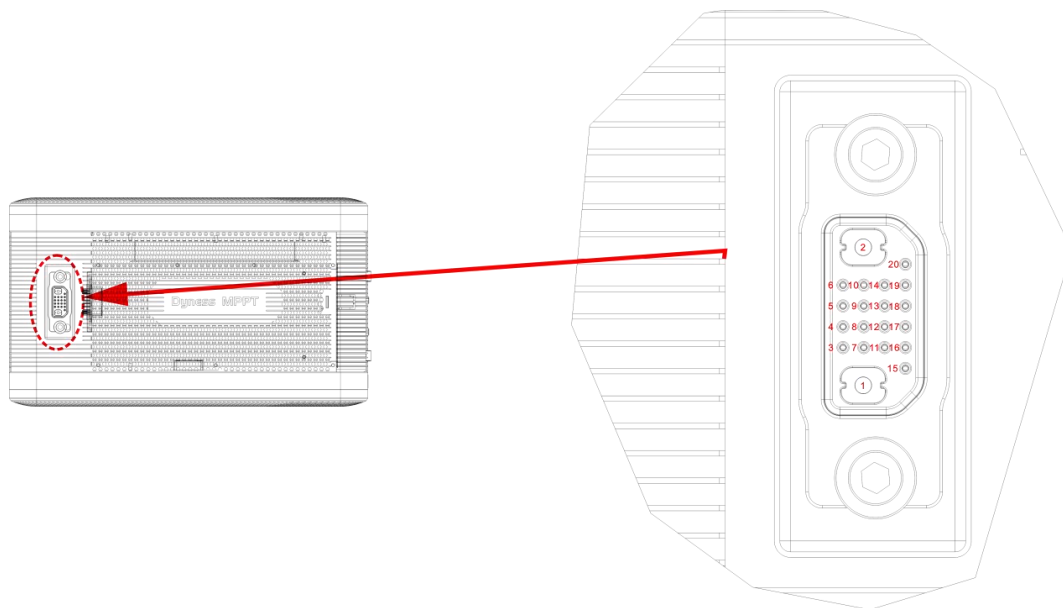


Nummer	Name	Definition
1	PV1 Positive Eingangsbuchse	mit PV1-Plusstecker anschließen
2	PV1 Negative Eingangsbuchse	mit PV1-Minusstecker anschließen
3	Stromschalter	Halten Sie den Schalter 3 Sekunden lang gedrückt, um den Akku für den eingeschalteten oder ruhenden Zustand zu aktivieren
4	PV2 Negative Eingangsbuchse	mit PV2-Minusstecker anschließen
5	PV2 Positive Eingangsbuchse	mit PV2-Plusstecker anschließen
6	DC Negative Ausgangsbuchse	Anschluss an den negativen DC-Ausgangsstecker des Mikro-Wechselrichters
7	DC Positive Ausgangsbuchse	Anschluss an den positiven DC-Ausgangsstecker des Mikro-Wechselrichters



Nummer	Name	Definition
1	Batterie-Erweiterungsanschluss	mit dem unteren Anschluss der Erweiterungsbatterie anschließen oder an den Mikro-Wechselrichter anschließen, wenn mit Wechselrichter kommunizieren
2	MPPT-Modulstruktur-Sperre	Bei Betätigung kann das MPPT-Modul entnommen werden

#### 4. Kommunikationsschnittstelle



PIN	Definition
1	Batterieminusausgang P-
2	Batteriemodus Plusausgang P+
18	CANH, Kommunizieren mit dem erweiterten Batteriemodul
17	CANL, Kommunizieren Sie mit dem erweiterten Batteriemodul
19	485A, Kommunizieren Sie mit dem Mikro-Wechselrichter
20	485B, Kommunizieren Sie mit dem Mikro-Wechselrichter

