

# PowerBrick

Das DYNESS Batterie PowerBrick Modul wird weit verbreitet im Energiespeichersektor eingesetzt. Es verwendet ein modulares Design und kann für Wohnanwendungen genutzt werden. Die zuverlässige LiFePO<sub>4</sub>-Technologie gewährleistet maximale Sicherheit und eine längere Lebensdauer.



Im Vergleich zur vorherigen Generation wurde die Größe um 24% reduziert und die Kapazität um 40% erhöht.



Dauerentladestrom 200A, maximale Dauerentladeleistung 10kW.



Brandschutzsystem: Optionaler Aerosollöcher.



Unbegrenzte Zyklen / 10 Jahre



Maximal erweiterbar auf 716,8 kWh (ohne HUB).

# Technische Daten

Modell	PowerBrick
Batterietyp	LiFePO4
Nennenergie der Batterie	14,336kWh
Nennspannung/Kapazität	51,2V/280Ah
Empfohlener Ladungs-/Entladestrom	140A (0,5C)
Maximaler Ladestrom	200A
Maximaler Entladestrom	200A
Entladetiefe	95%
Kommunikation	CAN/RS485
Lebensdauer der Zyklen <sup>[1]</sup>	Unbegrenzte Zyklen / 10 Jahre
Schutzstufe	IP20
Nettogewicht	114Kg
Abmessungen[B*T*H]	435*233*857mm (ohne Wandhalterung)
Maximale Anzahl paralleler Module	50
Ladetemperaturbereich	0 ~ 55°C
Entladetemperaturbereich	-20 ~ 55°C
WIFI-Modul	Eingebautes WIFI-Modul; APP OTA-Funktion
Brandschutzsystem	Optionaler Aerosol-Feuerlöscher
Zertifizierung & Sicherheitsstandard	UN38.3; CE
Kompatible Wechselrichter	SMA/Victron/ngeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Sungrow etc

[1]Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen bei 25 °C, 95 % DOD