

PowerHI

PowerHI wurde speziell für die effiziente und platzsparende Energiespeicherung entwickelt – sowohl auf Balkonen als auch für die allgemeine Heimspeicherung. Mit der Schutzart IP65 ist das System optimal gegen Witterungseinflüsse geschützt – ideal für den dauerhaften Außeneinsatz. Das modulare System lässt sich auf bis zu 6 Batterien erweitern und bietet so eine maximale Kapazität von 15,36 kWh. Dank der Plug-and-Play-Funktion ist die Installation besonders einfach und schnell – ganz ohne aufwändige technische Vorkenntnisse.



Flexible Erweiterung

Erweiterbar auf 6 Batterien bis zu 15,36 kWh



Effizienter Betrieb

Modulares Design, 5-Minuten-Fehlerbehebung, Plug & Play



IP65-Schutz

Problemlose Outdoor-Installation, starke Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



Langfristige Zuverlässigkeit

LFP-Zellen, 8000+ Zyklen, 10 Jahre Garantie



Integrierte Heizfunktion

-20 °C bis 55 °C Betriebstemperatur (optional)

Modell	PowerHI
PV-Eingang	
Max. Eingangsleistung	600 W × 2
Betriebsspannungsbereich	12 V–60 V
Maximale Eingangsspannung	60 V
MPPT-Spannungsbereich	12 V–48 V
Maximaler Eingangsdauerstrom	17 A × 2
MPP-Tracker	2
Netzgekoppelter Port	
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	800 VA
Max. Ausgangsscheinleistung*	1200 VA
Netztyp	Einphasig
AC-Nennspannung	230 V
AC-Nennfrequenz	50 Hz
Nominaler Ausgangsstrom	5,22 A
Netzunabhängiger Port	
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	1200 VA
Spitzenwert der Ausgangsscheinleistung	1800 VA, 10 s
Netztyp	Einphasig
Nennspannung AC	230 V
AC-Nennfrequenz	50 Hz
Max. Ausgangsstrom	5,22 A
Batterie allgemein	
Batterietyp	LiFePO ₄
Nennleistung der Einzelzelle	2,56 kWh
Nennspannung	51,2 V
Anzahl der Zyklen	≥8000 Zyklen
Max.Ladestrom	40A
Max. kontinuierliche Entladeleistung	1200W
Spitzenentladestrom	1800W,10s
Kommunikationsanschlüsse	CAN
Max. modulare Erweiterung	6
Wechselrichter allgemein	
Gewicht	8 kg
Wirkungsgrad	96.20%
Kühlung	Natürlich
Überspannungskategorie	OVC II Für PV- und Batterieeingangsschaltungen, OVC III
Kommunikation	Eingebautes WLAN und Bluetooth
Sicherheit, EMV & Netzkonformität	EN 62109-1/-2; EN 62477-1; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 62920; VDE-AR-N 4105
Parameter der Erweiterungsbatterie	
Schutzklasse	IP65
Ladetemperatur	0–55°C/–20–55°C (optional)
Entladetemperatur	–20–55°C
Abmessungen (B×H×T mm)	480/187/360
Gewicht	29 kg
Zertifizierung	UN38.3/IEC62619/CE-EMC

* Die aktuelle netzgekoppelte Ausgangsleistungsgrenze in Deutschland liegt bei 800W.

** Testbedingungen: 0.2C Aufladen und Entladen. @25 °C, 95 % DOD

