

PowerHi

PowerHi wurde speziell für die effiziente und platzsparende Energiespeicherung auf Balkonen entwickelt. 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	16 A × 2
MPP-Tracker	2
Netzgekoppelter Port	
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	800 VA
Max. Ausgangsscheinleistung	800 VA
Netztyp	Einphasig
AC-Nennspannung/Bereich	230 V/184 V–253 V
AC-Nennfrequenz/Bereich	50 Hz/48 Hz–51 Hz
Nominaler Ausgangsstrom	3,48 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	LiFePO4
Nennleistung der Einzelzelle	2,56 kWh
Nennspannung	51,2 V
Anzahl der Zyklen	≥8000 Zyklen
Maximale Ladeleistung	2560 W
Max. kontinuierliche Entladeleistung	3072 W
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

