

ENERGY-BLOCK-HYBRID

DER KRAFTVOLLE
MULTIFUNKTIONSSPEICHER
38 kWh bis 1,8 MWh

- Sehr hohe Be- und Entladeleistung
- Vollwertiger Notstrombetrieb inkl. PV-Nachladung
- Insel- und Schwarzstartfähig
- Einfache und schnelle Montage
- Sichere und leistungsstarke LFP-Zelltechnologie
- Höchste Sicherheit durch perfekten Berührungsschutz
- 10 Jahre Garantie
- KASKADIERBAR
Modell ECO = 10x
Modell PERFORMANCE = 25x

PROFESSIONAL TIP

PERFEKTE LÖSUNG FÜR PROFIS

- Schnell und einfach installierbar
- Kostenloses Monitoring aller Anlagen
- Maximale Flexibilität bei der PV-Planung durch hohe Eingangsströme (4x 30 A)
- Notstromlösung durch integrierte doppelte Netztrennung
- Einfache Integration in SmartHome-Systeme via Modbus TCP + RTU



DOWNLOAD
TECHNICAL
INFORMATION



Wechselrichter bis 50 kW

ENERGY-BLOCK AC-GEKOPPELT

- Wechselrichter bis 80 kW
- Speicherkapazität von 69,1 bis 80,6 kWh
- Bis zu 25x kaskadierbar

EIN STARKER PARTNER FÜR UNTERNEHMEN

TECHNISCHE DATEN:	ENERGY-BLOCK-HYBRID			ENERGY-BLOCK AC-GEKOPPELT
	30kW-3P-3G100	40kW-3P-3G100	50kW-3P-3G100	92
Abmessungen in mm (B x H x T)	800 x 620 x 300			719 x 699 x 450
Gewicht in kg	72			80
Notstromfähig	Ja			Nein
Umschaltzeit mSek	20			-
Insel- und Schwarzstartfähig	Ja			Nein
PV- Nachladung im Notstrombetrieb	Ja			nicht verfügbar
PV-Anschluss DC				
max. PV Eingangsleistung kWp	45,0	60,0	75,0	nicht verfügbar
Anzahl MPP- Tracker	4			
Eingänge je MPPT	2 / 2 / 2 / 2			
Max. Eingangsstrom je MPPT A	30 / 30 / 30 / 30			
MPPT Betriebsbereich V	200 - 850			
MPPT Nennbetriebsspannung V	620			
Min. MPP Startspannung V	200			
Max. MPP Startspannung V	850			
Batterieanschluss DC				
Unterstützte Batterie	M-TEC LFP Batterystorage commercial (10 - 19 Module)			M-TEC LFP Batterystorage commercial (18 - 21 Module)
Betriebsbereich V	135 - 850			670 - 1315
Max. Strom Laden/Entladen A	100 / 100			145 / 145
Max. Leistung Laden/Entladen	30,0	40,0	50,0	bis 80 kW

TECHNISCHE DATEN BATTERIESPEICHER

Speicherkapazität*	38,4	42,2	46,1	49,9	53,8	57,6	61,4	65,3	69,1	73,0	76,8	80,6
Anzahl Batteriemodule	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Anzahl Batterieacks	1	2										
Abmessungen in mm (ohne WR) (BxHxT)	600 x2000x780		1200 x 2000 x 780									
Gewicht in kg (ohne WR)	480	572	614	656	698	740	782	824	866	908	950	992
Batterietyp	LFP (Lithium- Eisenphosphat)											
Zertifizierungen	UN38.3, IEC62619:2022											
Max. Lade- und Entladestrom A	100 / 100											
Entladetiefe %	90											
max. nutzbare Speicherkapazität kWh	34,6	38,0	41,5	44,9	48,4	51,8	55,3	58,6	62,2	65,7	69,1	72,6
Nennspannung V	384	422	461	499	538	576	614	653	691	730	768	806

*Max. Entladetiefe 90% DOD