



PACADU[®] COMPACT

Technische Daten

PRODUKTBEZEICHNUNG	90	135	180	225	270
BATTERIESPEICHER					
Nutzbare Batteriekapazität [kWh] ¹	8,1	12,15	16,20	20,25	24,30
AC-Nennleistung [kVA]	2,4	3,5	4,0	4,0	4,0
Anzahl PACADU [®] Module (1,25 kW dc 4,05 kWh)	2	3	4	5	6
Leistungs- und Kapazitätserweiterung	jederzeit möglich				
Verschaltung der Batteriezellen	durchgehend parallel mit permanenter Einzelzell-Optimierung ²				
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)				
Ladezyklen	≥ 5.000 ³				
max. Wirkungsgrad PACADU [®] Elektronik [%]	96				
max. Wirkungsgrad Wechselrichter [%]	95				
Netzanschluss	AC-Kopplung 1-phasig 230 V 50 Hz				
ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM (PACADU[®] EMS)					
Eigenverbrauchsoptimierung	✓	✓	✓	✓	✓
Batterieoptimiertes Laden	✓	✓	✓	✓	✓
Herstellerübergreifende Wechselrichterintegration	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung Ladeinfrastruktur & Wärmepumpe	✓	✓	✓	✓	✓
Kommunikationsschnittstellen	Modbus/TCP, SG Ready, OCPP, MQTT, REST-API				
Internet-Portal	kostenfrei				
MAßE UND GEWICHTE					
Außenmaße PACADU [®] Einheit – B/H/T [mm]	250 x 830 x 300				
Anzahl PACADU [®] Einheiten	2	3	3	4	4
Gewicht [kg] mit Wechselrichter	111	148	185	222	259
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105:2018, UN38.3, IEC 62619, CE-Konformität				
Schutzklasse	IP20				
Umgebungstemperatur	+5 °C bis 35 °C				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	nicht kondensierend				
Aufstellraum	keine zusätzliche Belüftung erforderlich				
HERSTELLERGARANTIE (Details siehe AGBs/ Garantiebedingungen)					
Produktgarantie ⁴	2 Jahre				
Kapazitätsgarantie ⁵	10 Jahre				
PRODUKTABBILDUNG					
					
PACADU [®] COMPACT Modul	Einheit mit 2 Modulen im Designgehäuse				
		<p>¹ 90 % von nominaler Batteriekapazität, bei 0,3C Ladung/Entladung und +25 °C ² Steuerung und Überwachung ³ bei 0,3C und 25 °C ⁴ Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen. ⁵ auf 80 % Restkapazität bei max. 0,3C und +25 °C Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.</p> <p>Technische Änderungen, die der Verbesserung unserer Produkte dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor. Datenblatt gültig ab 23.01.2023 bis auf Widerruf.</p>			