

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 und -protokolle	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				
Gewicht [kg] mit Wechselrichter	97	147	186	225	264
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105:2018, UN38.3, CE-Konformität				
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Schutzklasse	I (Schutzleiter)				
Schutzart	IP23, mit Geräteabdeckung: IP35				
Umgebungstemperatur	+5 °C bis 30 °C				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	nicht kondensierend				
Aufstellungsort	maximale Aufstellhöhe beträgt 2.000 m über NN				
Aufstellraum	keine zusätzliche Belüftung erforderlich				
HERSTELLERGARANTIE (Details siehe AGBs / Garantiebedingungen)					
Produktgarantie ⁴	4 Jahre				
Kapazitätsgarantie ⁵	10 Jahre				

PRODUKTABBILDUNG

PACADU[®] COMPACT Modul



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.

Technische Änderungen, die der Verbesserung unserer Produkte dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor.
Datenblatt gültig ab 01.08.2024 bis auf Widerruf.