

# PACADU® COMPACT

## Technische Daten

PRODUKTBEZEICHNUNG	90	135	180	225	270
<b>BATTERIESPEICHER</b>					
Nutzbare Batteriekapazität [kWh] <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>				
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO <sub>4</sub> )				
Ladezyklen	≥ 5.000 <sup>3</sup>				
max. Wirkungsgrad PACADU® Elektronik [%]	96				
max. Wirkungsgrad Wechselrichter [%]	95				
Netzanschluss	AC-Kopplung 1-phasig   230 V   50 Hz				
<b>ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM (PACADU® EMS)</b>					
Eigenverbrauchsoptimierung	✓	✓	✓	✓	✓
Batterieoptimiertes Laden	✓	✓	✓	✓	✓
Herstellerübergreifende PV-Wechselrichterintegration	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung Ladeinfrastruktur & Wärmepumpe	✓	✓	✓	✓	✓
Kommunikationsschnittstellen und -protokolle	Modbus/TCP, SG Ready, OCPP, MQTT, REST-API				
Internet-Portal	kostenfrei				
<b>MAßE UND GEWICHTE</b>					
Außenmaße PACADU® Compact Modul B/H/T [mm]	478 x 312 x 250				
Gewicht PACADU® Compact Modul [kg]	39				
Gewicht Wechselrichter [kg]	19				30
<b>RICHTLINIEN UND ANFORDERUNGEN</b>					
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105:2018, UN38.3, CE-Konformität				
Schutzart PACADU® Compact Modul	IP20				
Umgebungstemperatur	+5 °C bis 30 °C				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	nicht kondensierend				
Aufstellungsort	maximale Aufstellhöhe beträgt 2.000 m über NN				
Aufstellraum	keine zusätzliche Belüftung erforderlich				
<b>HERSTELLERGARANTIE (Details siehe AGBs / Garantiebedingungen)</b>					
Produktgarantie <sup>4</sup>	4 Jahre				
Kapazitätsgarantie <sup>4</sup>	10 Jahre				

### PRODUKTABBILDUNG

PACADU® COMPACT Modul



<sup>1</sup> 90 % der nominalen Batteriekapazität, bei 0,3C Ladung/Entladung und +25 °C

<sup>2</sup> Steuerung und Überwachung

<sup>3</sup> bei 0,3C Ladung/Entladung und +25 °C

<sup>4</sup> Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.

Technische Änderungen, die der Verbesserung unserer Produkte dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor.  
Datenblatt gültig ab 01.09.2024 bis auf Widerruf.