

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] | 2,5 | 3,75 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Anzahl PACADU [®] Module (1,25 kW dc 4,5 kWh) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Leistungs- und Kapazitätserweiterung | jederzeit möglich | | | | |
| Verschaltung der Batteriezellen | durchgehend parallele und permanente Einzelzellenoptimierung 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 Wärmepumpe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kommunikationsschnittstelle | Modbus/TCP, SG Ready, MQTT | | | | |
| 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) | | | | | |
| Leistungsgarantie ⁴ | 10 Jahre | | | | |
| Produktgarantie ⁵ | 2 Jahre | | | | |

PRODUKTABBILDUNG



PACADU[®] COMPACT Modul



Einheit mit 2 Modulen

- 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 auf 80 % Restkapazität bei 0,3C und +25 °C
Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.
- ⁵ Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.

Technische Änderungen, die der Verbesserung unserer Produkte dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor.
Datenblatt gültig ab 23.01.2023 bis auf Widerruf.