

PACADU[®] PRO (indoor)

Technische Daten

PRODUKTBEZEICHNUNG		36	120
Nennleistung [kVA]		24 bis 36 ¹	84 bis 120 ¹
Nutzbare Batteriekapazität [kWh] ²		70 bis 275 ¹	240 bis 750 ¹
Netzanschluss		AC-Kopplung 3-phasig 400 V 50 Hz	
Umgebungstemperatur		+5°C bis 35°C	
Leistungs- und Kapazitätserweiterung		jederzeit möglich	
Schutzklasse		IP55	
POWER UNIT – Leistungsmodul			
Leistung [kVA]		24 bis 36	84 bis 120
NA-Schutz		separat auszuführen	separat auszuführen
Schrankmaße (BxHxT) in mm		800 x 2.200 x 800	1.200 x 2.200 x 800
Gewicht pro POWER UNIT [kg]		250	350
PACADU [®] UNIT – Batteriemodul			
Bezeichnung		PACADU[®] UNIT 800	
Nutzbare Batteriekapazität [kWh] ²		34 bis 69	
Batterietechnologie		Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)	
Verschaltung der Batteriezellen		durchgehend parallel mit permanenter Einzelzell-Optimierung ³	
Ladezyklen		≥ 5.000 ⁴	
max. Wirkungsgrad [%]		96	
Schrankmaße (BxHxT) in mm		800 x 2.200 x 800	
Gewicht pro PACADU [®] UNIT [kg]		320 bis 730	
FUNKTIONEN UND AUSSTATTUNG			
Anwendungen		Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, batterieoptimiertes Laden, Notstrom ⁵ , externe Sollwertvorgabe, etc.	
Erhöhter Brandschutz durch „Safe Rescue“		✓	✓
Energiemanagementsystem		PACADU [®] EMS	
Kommunikationsschnittstelle		Modbus/TCP, SG Ready, OCPP, MQTT, REST-API	
Datenübermittlung an Internet-Portal		unterbrechungsfreie Internetverbindung vorausgesetzt	
RICHTLINIEN UND ANFORDERUNGEN			
Prüfungen/Richtlinien		CE-Konformität, IEC62619, VDE-AR-N 4105:2018, UN38.3	CE-Konformität, IEC62619, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4110:2018, UN38.3
HERSTELLERGARANTIE (Details siehe AGBs / Garantiebedingungen)			
Produktgarantie ⁶		2 Jahre	
Kapazitätsgarantie ⁷		10 Jahre	

¹ beliebig skalierbar

² 80 % von nominaler Batteriekapazität, bei 0,3C Ladung/Entladung und +25°C

³ Steuerung und Überwachung

⁴ bei 0,3C und +25°C

⁵ Optional bis 70 % der Leistung voll notstromfähig | Keine USV

⁶ Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Garantiebedingungen.

⁷ 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 01.05.2023 bis auf Widerruf.