

PACADU® PRO

Technische Daten

SYSTEMDATEN

Nutzbare Batteriekapazität [kWh] ¹	25 bis 800 ²
Nennleistung [kVA]	16 bis 120 ²
Netzanschluss	AC-Kopplung 3-phasig 400V 50Hz
Umgebungstemperatur	+5°C bis 35°C
Leistungs- und Kapazitätserweiterung	jederzeit möglich
Schutzklasse	IP55

PACADU® UNIT

Bezeichnung	PACADU® UNIT 800
Nutzbare Batteriekapazität [kWh] ¹	25 bis 69
Batterietechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄)
Verschaltung der Batteriezellen	durchgehend parallel
Ladezyklen	≥ 6.000 ³
max. Wirkungsgrad [%]	96
Schrankmaße (BxHxT) in mm	800 x 2200 x 800
Gewicht pro PACADU® UNIT [kg]	400 bis 730

POWER UNIT

Leistung [kVA]	16 bis 120
NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105:2018	separat auszuführen
Schrankmaße (BxHxT) in mm	in Kombination mit PACADU®-Unit 800
	800 x 2200 x 800
Gewicht pro POWER UNIT [kg]	320 bis 470

FUNKTIONEN UND AUSSTATTUNG

Anwendungen	Eigenverbrauchsoptimierung, Lastspitzenkappung, Ersatzstrom ⁴ , externe Sollwertvorgabe, etc.
Energiemanagementsystem	PACADU® EMS
Kommunikationsschnittstelle	Modbus/TCP
Datenübermittlung an Internet-Portal	unterbrechungsfreie Internetverbindung vorausgesetzt

RICHTLINIEN UND ANFORDERUNGEN

Prüfungen/Richtlinien	CE-Konformität, IEC62619, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4110:2018, UN38.3
-----------------------	--

HERSTELLERGARANTIE (Details siehe AGBs / Garantiebedingungen)

Produktgarantie ⁵	2 Jahre
------------------------------	---------

¹ 80 % von nominaler Batteriekapazität, bei 0,3C Ladung/Entladung und +25°C

² beliebig skalierbar

³ bei 0,3C und +25°C

⁴ Optional: Ersatzstrom für ausgewählte Verbraucher | Keine USV

⁵ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

Datenblatt gültig ab 01.01.2023 bis auf Widerruf.

Technische Änderungen, die der Verbesserung unserer Produkte dienen, behalten wir uns ausdrücklich vor.