

# Pixii Power Shaper2 - AUSTRIA EDITION



## HIGHLIGHTS

- Modular und skalierbar
- Integrierte Lösung mit Batterie und Wechselrichter und Batteriemanagementsystem
- Breite Palette an Funktionen
- Für Anwendungen von 50kWh bis in den Megawattbereich
- Kompakte Bauweise
- Schnelle Systemreaktion
- Galvanisch getrennt von AC zu DC (Wechselstrom zu Gleichstrom)
- 48V Batteriespannung für sichere und einfache Wartung

## LEISTUNGSDATEN

Nominalspannung	AC 230/400VAC	Minimale Betriebstemperatur	- 20 °C
Frequenz	50Hz	Maximale Betriebstemperatur	+ 45 °C
Maximalstrom AC	80A	Abmessungen (B x T x H)	706 x 932 x 2 115 mm
Nominal spannung DC (Batterie)	48Vdc	Gewicht (LFP 50kWh voll bestückt)	766 kg
Maximalstrom DC	1125A	System Schutzklasse	IP55
Kommunikationsprotokolle	M-bus, Modbus RTU, TCP/ IP Ethernet, 4G Wi-Fi	Farbe	RAL7035
Hörbare Geräuschemissionen	<60dBA	Kühlung Lüfter	(optional Klimaanlage)

## FUNKTIONEN

- PV Eigenverbrauch**      Holen Sie das Beste aus Ihrer Solaranlage heraus und reduzieren Sie Ihre Abhängigkeit vom Stromnetz. Überschüssiger Strom wird in den Batterien gespeichert, um ihn später zu nutzen.
- Lastspitzenkappung**      Reduzieren Sie Ihre Netzentgelte und sparen Sie Kosten, indem Sie die Lastspitzen Ihres Stromverbrauchs abfangen.

## ANWENDBARE NORMEN

Sicherheit	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477, (Batteries) IEC 62619, IEC 62368, UN38.3, RPEQ
Netz (Grid Codes)	AS/NZS 4777-2, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, TF 3.3.3 B1, EREC G99, CEI-021, TOR TYP A (EV)
EMV	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
Umwelt	ETSI EN 300 019:2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019:2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019:2-3 (Class 3.2)

Pixii PowerShaper2, Battery Energy Storage, Ver: 2.0 - Copyright©2023. Satzfehler sind vorbehalten.