

Link do produktu: <https://sklep.aidosolar.eu/magazyn-energii-pixiipowershaper2-30kw103kwh-p-771.html>



Magazyn energii PixiiPowerShaper2 30kW/103kWh

Cena brutto	405 900,00 zł
Cena netto	330 000,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	10230

Opis produktu

PowerShaper2

Zoptymalizowany system magazynowania energii baterii Pixii (BESS) dla:

- Rolnictwo i gospodarstwa rolne
- Piekarnie i inne prace na nocną zmianę
- Średniej wielkości stacje ładowania pojazdów elektrycznych itp.
- Bardzo prosta modernizacja istniejących systemów fotowoltaicznych poprzez połączenie z siecią prądu przemiennego

Zoptymalizowany pod kątem głównych oszczędności poprzez:

- Optymalizacja zużycia własnego (energia przesunięcia czasowego)
- Ograniczenie obciążenia szczytowego
- Przyszłościowa konstrukcja, przygotowana do regulacji częstotliwości (FFR)/rezerwy utrzymania częstotliwości (FCR) i arbitrażu
- Optymalizacja czasu użytkowania i mapowanie elastycznych taryf za energię elektryczną

Wstępnie skonfigurowany system PowerShaper2

- Bezpieczna konstrukcja **48 V**
- Wydajność: **30 kW/103 kWh**
- Możliwość rozbudowy w szafie **do 40 kW/103 kWh**
- Możliwość połączenia równoległego do 4 szaf, tworząc BESS o maksymalnej mocy **160 kW/412 kWh**
- Ochrona przed warunkami atmosferycznymi **IP55** dla uproszczonej instalacji w dowolnym miejscu
- Solidna konstrukcja przemysłowa z **15-letnią żywotnością**
- Zarządzanie temperaturą **-20°C do +40°C**. (Opcjonalna klimatyzacja powyżej +40°C)
- **100% bezobsługowy** (klimatyzacja opcjonalna, nie wymaga wymiany filtra)
- Gwarancja producenta: **10 lat**

Dane o wydajności:

Maksymalna moc (dwukierunkowa) **40 kW na szafę**

Nominalne napięcie prądu przemiennego **230/400VAC**

Częstotliwość **50 lub 60 Hz**

Maksymalny prąd przemienny (40kW) **64A**

Nominalne napięcie prądu stałego **48 V**

Maksymalny prąd stały (40kW) **900A**

Protokoły komunikacyjne **M-bus, Modbus RTU, TCP/ Ethernet IP, Wi-Fi 4G**

Minimalna temperatura pracy **-20°C**

Maksymalna temperatura robocza **45°C**

Wymiary (szer. x gł. x wys.) **706 x 895 x 2120 mm**

Waga (z pełnym wyposażeniem) **600-800 kg**

Stopień ochrony obudowy **IP 55**

Kolor **RAL7035**

Zarządzanie środowiskiem **Klimatyzacja**