

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



## Magazyn energii PixiiPowerShaper2 30kW/103kWh

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

### 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**