



POLAR ENERGY

P1 POWERPACK



ZERO EMISSION BATTERYPACKS

Powered by:



// BROCHURE
BATTERYPACKS 2024

Het is nog heel gebruikelijk. Wanneer er geen stroom bij de hand is gebruik je een kleine aggregaat met verbrandingsmotor. Het nadeel van een aggregaat is het geluidsniveau, de stank en brandstofkosten.

Polar Energy heeft een range compacte mobiele batterijen ontwikkeld die overal ingezet kunnen worden. In binnensteden, natuurgebieden, kelders etc. De voordelen van deze mobiele batterijen zijn groot.

- Geen CO² uitstoot
- Overal inzetbaar
- Geen geluidsniveau en stank
- Geen onderhoudskosten en bijtanken

Dankzij het hoogwaardige BMS-systeem kan iedereen gebruik maken van deze mobiele batterijen.



Verhuur
Eenvoudig in gebruik. Online monitoring. Besparing CO² uitstoot



Bouw
Geen geluidsoverlast. Geen CO² uitstoot. Brandstofbesparing



Evenementen
Geen geluidsoverlast. Geen CO² uitstoot. Overal inzetbaar



Overheden
Duurzaam, overal inzetbaar en multifunctioneel



Defensie
Ontwikkeld voor intensieve omstandigheden. Kostenbesparend.



DAAROM POLAR ENERGY

Batterijen

Polar Energy werkt uitsluitend met MG-Batterijen. Met MG heeft u de garantie van de beste Lithium-batterijen in de markt.

- Maar liefst 10 jaar garantie
- > 2500 Cycli
- geïntegreerde BMS garandeerd optimale prestaties
- Ingebouwde Safety Contractor
- Schokbestendig
- Hoge efficiëntie door diepontlading



Online monitoring

Met de online monitoring van het Nederlandse Victron Energy combineert u kwaliteit en gebruiksgemak.

- Real-time monitoring op computer of smartphone.
- Prestaties kunnen met grafieken en tabellen gedownload worden.
- Pushberichten, sms of emails op basis van uw wensen.
- Online support van uw leverancier.
- Hoogwaardige omvormers sturen de batterij en/ of generator aan.





BATTERY
technologie



SINGLE
fase



LITHIUM
battery



PLUG
& play



ONLINE
monitoring



Compact
design



CO² en kosten
besparing

Prestaties

250 Watt	4,1 uur
500 Watt	2 uur
1000 Watt	1 uur
Oplaadtijd	2,5 uur

Technische specificatie

Totaal vermogen	1,3 kWh
Effectief vermogen (80%)	1 kWh
Batterij	1x LiFePO4 Lithium
Batterij-voltage	12,8 Volt
Overbelasting 0,5 sec.	2400 VA
Capaciteit	100 Ah
Omvormer	12/1200
Aantal cycli	> 2500

Stekkerpaneel

Inlet-stekker	1x 16A- 230V
Outlet stekkers	1x 16A- 230V
Autostart-aansluitkabel	Standaard

Afmeting en gewicht

LxBxH	767 x 530 x 557 mm.
Gewicht	50 kg.

Standaard inbegrepen

- Batterij monitor en controller
- Ingebouwde Batterij Management Systeem
- 4G/GPS Antenne + modem
- Batterij-switch
- Aardlek-schakelaar
- Noodstopknop
- Aansluiting voor zonnepanelen
- MPPT-oplader voor zonnepanelen

Dit zijn de zekerheden bij een Batterypack van Polar Energy

- Realtime online monitoring met instelbare berichtenservice (sms, pushbericht of mail).
- Hoogwaardige MG batterijen met 10 maar liefst jaar garantie.
- Ontwikkeld voor minimaal 2500 cycli.
- Stootbestendige batterijen.

Batterij-monitor

Hoogwaardige lithiumbatterij



16A 230 Volt inlet / outlet

Compact design



 **POLAR ENERGY**

