

POLAR ENERGY

P8 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 is deze powerpack zeer gebruiksvriendelijk.



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 garandeert 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



Prestaties

26 Watt (LED-lamp)	250 uur
1000 Watt	6,5 uur
3000 Watt	2 uur
5000 Watt	1 uur

Technische specificatie

Totaal vermogen	8,2 kWh
Effectief vermogen (80%)	6,6 kWh
Batterij	4x LiFePO4 Lithium
Batterij-voltage	25,6 Volt
Overbelasting 0,5 sec.	8000 VA
Capaciteit	160 Ah
Omvormer	8 kW
Aantal cycli	> 2500

Stekkerpaneel

Inlet-stekker	1x 16A- 230V
Outlet stekkers	2x 16A- 230V
Autostart-aansluitkabel	Standaard

Afmeting en gewicht

LxBxH	900 x 600 x 1000 / 1660 mm.
Gewicht	97 kg.

Standaard inbegrepen

- Batterij monitor en controller
- MCB stekker-beveiliging
- Circuit-breker
- Ingebouwde Batterij Management Systeem
- Batterij-switch
- Mast met 26 Watt LED-lamp
- Lampsignalering voor inlet-actief, lage voltage, outlet actief
- Aardlek-schakelaar
- Noodstopknop
- MC4 Aansluiting voor zonnepanelen
- MPPT-oplader voor zonnepanelen
- 2 Handgrepen voor verplaatsing
- 4 Zwenkbare wielen

Dit zijn de zekerheden bij een Batterypack van Polar Energy

- Realtime online monitoring
- Hoogwaardige MG batterijen met 10 maar liefst jaar garantie.
- Ontwikkeld voor minimaal 2500 cycli.
- Stootbestendige batterijen.





POLAR ENERGY

