

All-in-one mobiele stroomsystemen

Vervangt  
120 Ah  
accusysteem



Vervangt  
200 Ah  
accusysteem



Vervangt  
200 Ah  
accusysteem



LPS 1200W - 60Ah

Piek: 2400W

LPS 1500W - 100Ah

Piek: 3000W

LPS 2500W - 100Ah

Piek: 5000W

| Lithium Power Supply (LPS)      |                          |                         |                         |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Model no.                       | LPS 1200W-60Ah           | LPS 1500W-100Ah         | LPS 2500W-100Ah         |
| Battery type                    | 014-02001GF              | 014-01004GF             | 014-03001GF             |
| Battery chemistry               | Li-Ion 12V – 60Ah        | Li-Ion 12V – 100Ah      | Li-Ion 12V – 100Ah      |
| Battery capacity                | LiFePO4                  | LiFePO4                 | LiFePO4                 |
| Available capacity              | 60Ah (792Wh)             | 100Ah (1320Wh)          | 100Ah (1320Wh)          |
| AC Input Voltage                | 48Ah (634Wh)             | 80Ah (1050Wh)           | 80Ah (1050Wh)           |
| AC Input frequency              | 207 VAC – 253 VAC        | 207 VAC – 253 VAC       | 207 VAC – 253 VAC       |
| AC Input power (Charge power)   | 45 Hz – 65 Hz            | 45 Hz – 65 Hz           | 45 Hz – 65 Hz           |
| AC Input voltage                | 500 W (2.5A)             | 800 W (3.5A)            | 800 W (3.5A)            |
| AC Output frequency             | 230 VAC pure sine wave   | 230 VAC pure sine wave  | 230 VAC pure sine wave  |
| AC Output power                 | 50 Hz                    | 50 Hz                   | 50 Hz                   |
| AC Output power                 | Continuously             | 1300 Wrms (6A)          | 2000 Wrms (6.5A)        |
| AC Output power                 | 15 min / 15 min / 10 min | 1200 Wrms (6.5A)        | 2500 Wrms 11A)          |
| AC Output power                 | Peak (10sec)             | 2400 Wrms               | 5000 Wrms               |
| AC Output power                 | AC IN connected          | 1800W (8A) / Socket     | 2300W 10A) / Socket     |
| DC Input voltage                | 12 - 15 VDC              | 12 - 15 VDC             | 12 - 15 VDC             |
| DC Input continuous current     | < 30 A                   | < 50 A                  | < 50 A                  |
| DC Output Voltage               | 13.2 VDC (9.2 - 15 VDC)  | 13.2 VDC (9.2 - 15 VDC) | 13.2 VDC (9.2 - 15 VDC) |
| DC Output continuous current    | 60 ADC                   | 60 ADC                  | 60 ADC                  |
| DC Output Max Impulse current   | 70 A                     | 70 A                    | 70 A                    |
| Operating temperature           | 100 A                    | 100 A                   | 100 A                   |
| Cooling                         | 150 A                    | 150 A                   | 150 A                   |
| Self-discharge rate per month   | -20°C-50°C               | -20°C-50°C              | -20°C-50°C              |
| Operating mode self consumption | Forced air (fan)         | Forced air (fan)        | Forced air (fan)        |
| Operating mode self consumption | < 3%                     | < 3%                    | < 3%                    |
| Sleep mode consumption          | 5 W                      | 5 W                     | 5 W                     |
| Connection 230VAC               | 22 W                     | 22 W                    | 35 W                    |
| Connection 12VDC                | < 25 mW                  | < 25 mW                 | < 25 mW                 |
| IP rating                       | Neutrik and Schuko       | Neutrik and Schuko      | Neutrik and Schuko      |
| Product weight                  | Anderson SB50            | Anderson SB50           | Anderson SB50           |
| Product dimensions in mm        | IP21                     | IP21                    | IP21                    |
| Package weight                  | 26 kg                    | 28 kg                   | 28 kg                   |
| Package dimensions in mm        | (HxWxL)                  | 250x244x390             | 250x244x390             |
|                                 |                          | 28 kg                   | 30 kg                   |
|                                 |                          | 350 x 355 x 495         | 350 x 355 x 495         |

Low Voltage Directive 2014/35/EU  
EN62368-1:EU

EMC 2014/30/EU  
EN61000-6-2:2005, EN61000-6-3:2007 / A1:2007  
EN50498:2010(UNECE Regulation 10)

www.claytonpower.com

CLAYTON  
POWER™

RoHS Directive 2011/65/EU



Compacte voeding van 230V en 12V  
met ingebouwde lithiumaccu



CLAYTON  
POWER™

5000 W  
piek

LPS  
Lithium Power Supply



**Volledig opgeladen accugereedschap  
- elke morgen opnieuw!**

**5-10 minuten opladen vanuit de auto geeft stroom  
voor een zaagmachine of een compressor**

**Lithium is sterk, compact en gewichtsbesparend,  
50kg minder dan bij een loodstelsel**



**12V output**

Lithiumaccu voor 12V-apparatuur  
zoals waarschuwingsverlichting,  
werkverlichting en  
cabineverwarming.



**230V output**

Echte sinusinverter voor  
230V/50Hz elektrisch  
gereedschap, acculaders enz.



**12V opladen**

Bliksemsnel opladen tijdens het  
rijden, ook in nieuwe auto's met  
lagere laadspanning, Euro 6.



**230V opladen**

Eenvoudig en snel opladen  
rechtstreeks via het lichtnet.

**8x sneller  
opladen**

**Bliksemsnel opladen tijdens het rijden**

Volledig opladen van een LPS 2500W is mogelijk binnen  
1 uur en 40 minuten waar dat bij loodaccu's 8-12 uur kan duren.



***“Volledig opgeladen  
accugereedschap  
- elke morgen opnieuw!”***

**Bjarne Thisgaard**  
Timmerman en trappenmonteur,  
Husmesteren



***“Na 5-10 minuten rijden  
kunnen we weer verder.”***

**Michael Nielsen**  
Service assistant,  
SOS Dansk Autohjælp



***“Voor Carglass draait het  
om betrouwbaarheid.”***

**Thomas Nørgaard Jacobsen**  
Operations Director,  
Carglass Danmark A/S



***“Onze servicewagens zijn  
steeds bij aankomst helemaal  
opgeladen.”***

**Henrik Skjellerup**  
Manager SlangExpress,  
Hydroscand