

Power is what unites us.
Power is what we bring our clients.

-LITHIUM POWER SUPPLY (LPS)

PRIMEPOWER™
PART OF MICROPOWER GROUP

PRIMEPOWER™
PART OF MICROPOWER GROUP

LITHIUM POWER SUPPLY (LPS)

ADAPTABLE POWER SYSTEMS
Clayton Power
LITHIUM BATTERY TECHNOLOGY
BATTERY MANAGEMENT

Ladda enheten direkt via fordonets generator via den inbyggda DCDC laddaren med 45Ampere. Den inbyggda CDR:en säkerställer att fordonets startbatteri alltid prioriteras.

Koppla din 12V utrustning direkt till enheten med effekt upp till 600W.

Laddar upp enheten på endast 60 minuter direkt från nätet med den kraftulla inbyggda laddaren på 80A.

Den inbyggda 12VDC-230VAC/50Hz omvandlaren levererar en kontinuerlig effekt på 1300W och en toppeffekt på 2500W med perfekt sinusvåg.

Ha full kontroll över enheten med hjälp av LCD skärmen. Laddstatus, aktuell förbrukning och batteristatus är några av alla funktioner.

Med det inbyggda Lithiumjonbatteriet(LiFePO4) på 100Ah har du alltid den energi som behövs.

Clayton's Lithium Power Supply (LPS) är den första i sitt slag och är en helt revolutionerande produkt när det gäller mobil kraftförsörjning.
Med Clayton LPS har du alltid tillgång till energin då du behöver den. Det inbyggda litiumjonbatteriet på 100Ah har många fördelar i jämförelse med traditionella bly-batterier, 1/3 av vikten, 1/3 av storleken och dubbla livslängden är bara några av de stora fördelarna.

LPS är väldigt enkel att använda och att installera. Antingen monterar du den i fordonet och ansluter enheten till fordonets startbatteri, eller använder du den som en mobil kraftkälla till t.ex. sommarstugan. Enheten går även utmärkt att ladda från solpaneler kopplade direkt till DC ingången.

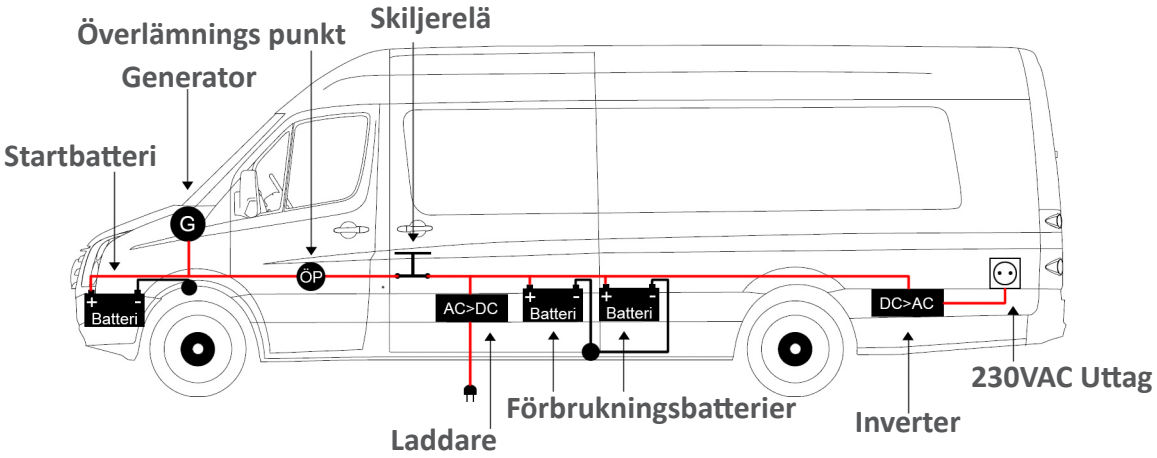
Jämfört med en traditionell fast installation, med likvärdig kraft, för tillgång till 230V i ett fordon sparar man upp till 50% i vikt med LPS. Förutom viktbesparingen har man även möjligheten att enkelt flytta enheten mellan fordonen i fordonsflottan.

Skulle fordonets startbatteri, av någon anledning, sluta fungera så har LPS en starthjälps funktion som gör det möjligt för enheten att under en kort stund ladda över tillräckligt med energi till startbatteriet.

Scanna för video!



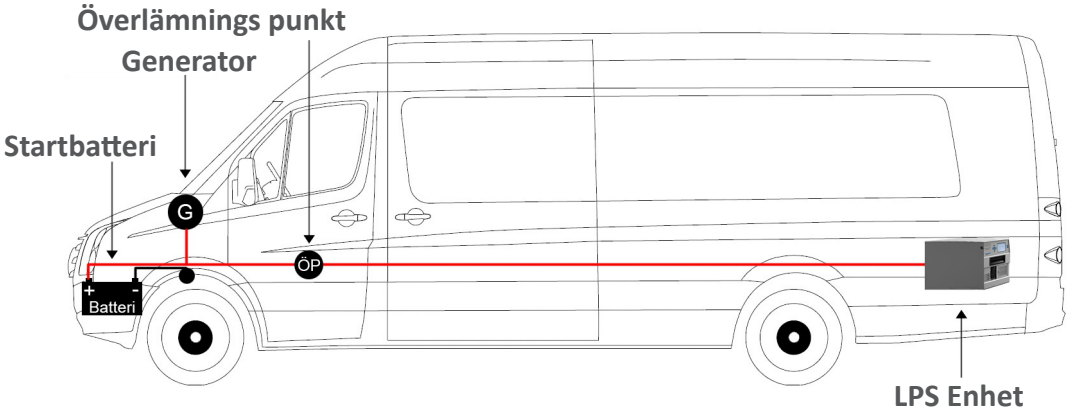
TRADITIONELL INSTALLATION



Om man ska uppnå en likvärdig funktion som LPS med en traditionell 12VDC – 230VAC installation behöver man ett flertal komponenter och x antal arbetstimmar.

Bilden ovan visar en standard installation för att få tillgång till 230VAC i ett fordon. Man kan tydligt se komplexiteten i installationen jämfört med installationen av en LPS enhet (se bilden nedanför).
En installation med samma energi som en LPS har en snittvikt på ca 70kg.
LPS:en väger endast 28kg!

LPS INSTALLATION



Det krävs ingen ebhörig elektriker för att installera en LPS i ett fordon. Enheten kommer helt färdig för att installeras till fordonets startbatteri, eller att användas som en mobil kraftkälla, LPS:en sköter resten!

LPS 230V 12V

TEKNISK SPECIFIKATION

Batterityp	100Ah-12V ($LiFePO^4$)
Batterikapacitet	100Ah (1320Wh)
Matningsspänning	207-253 VAC / 45 -65 Hz
Laddström till det interna batteriet vid nätanslutning	80A
Växelspänning utgående	230 VAC ren sinus / 50 Hz
Kontinuerligt uteffekt AC	1300W rms (6A)
Uteffekt i 15 minuter	1500W rms (6,5A)
Växelström utgående toppeffekt	2500W rms
Kontinuerligt uteffekt (då enheten är nätansluten)	1800W (8A) (max 2300W (10A))
Matningsspänning DC	9 - 16 VDC / max 50A
12VDC matning ut	13,2 VDC (9,2 - 15 VDC) / 60A (100A 1 min)
Arbetstemperatur (begränsad energi under 0°C)	-20°C till +50°C
Fjärrstyrning	Ja, via D-sub 9-Pin connector
Kylning	Fläktkyld
Självurladdning per månad (”sleep mode”)	< 3%
Egen förbrukning (endast 12VDC output aktiverat)	5 W
Egen förbrukning (12VDC & 230VAC output aktiverat)	22 W
”Sleep mode” förbrukning	< 25 mW
Anslutning 230VAC	Neutrik & Schuko
Anslutning 12VDC	Anderson SB50
IP Klass	IP21
Vikt	28 Kg
Dimensioner (H x B x L) mm	250 x 244 x 390
Vikt inkl. emballage	32 Kg
Emballage dimensioner (H x B x L) mm	350 x 355 x 495



Primepower AB - Idavägen 11 SE.352 46 Växjö - +46 470 72 74 95 - sales@primepower.se