

LET TILGÆNGELIG ENERGI OVERALT

Anvend 230V/50Hz og 12V hvor som helst.
Oplad automatisk under kørsel, med bilens overskydende energi,
eller tilslut direkte til lysnettet.



LPS

230V

12V

LITHIUM POWER SUPPLY
1500W – 100Ah

LPS – ALL IN ONE

- + 12V – 100Ah Lithium Ion Batteri
12VDC – 70A output og integreret BMS styresystem
for sikker anvendelse og lang levetid
- + 230V/50Hz Ægte Sinus Inverter
1500W til forbrug –også til følsomme elapparater

- + 230V/50Hz Intelligent Lader
12VDC – 50A opladning fra lysnettet
- + DC–DC Booster
45A opladning med energi fra bilens generator
og Euro 6 kompatibel

CLAYTON[™]
POWER



LET TILGÆNGELIG ENERGI

- + Med kun 30 minutters kørsel oplades lithiumbatteriet med 30%

Anvend og oplad LPS'en i korte etaper, uden at det går ud over den lange levetid – modsat traditionelle blybatterier.

LPS'en oplader og afbryder automatisk når bilen starter og slukker.

Den indbyggede DC-DC Booster hæver spændingen så biler med Euro 6 (reduceret ladespænding) oplader LPS'en effektivt.

LILLE OG ROBUST

- + Enkel installation i bil og båd –frakobles enkelt, kan tages med og anvendes som generator

Med et enkelt kabel direkte til startbatteriet tilkobles LPS'en så opladning fra bilens generator udnyttes.

Greb og stik gør det nemt og hurtigt at medtage eller udskifte enheden.

Dimensioner: 24,5 x 25,5 x 39 cm

Vægt: 28 kg



BRUGERVENLIG

+ Overblik over resterende operationstid

Via et overskueligt interface aflæses den resterende operationstid.

+ Overblik over resterende ladetid

Resterende tid til fuld opladning vises automatisk når enheden tilsluttes en opladningskilde.

+ Automatisk wake-up og shut-down

Enheden tænder automatisk når en opladningskilde tilsluttes. Fjernes opladningskilden lukker enheden automatisk ned igen.

+ Indbygget starthjælp (ekstraudstyr)

Hvis startbatteriet er fladt, aktiveres starthjælp via displayet og du er hurtigt på farten igen.

SIKKER

+ Sikret mod kortslutning

Markedets eneste batteri, som kan kortsluttes uden fare for produktets funktionalitet og bruger.

+ Sikret mod overopladning

Med integreret BMS styring sikres batteriet mod overopladning så overophedning undgås.

+ Sikret mod dybdeafledning

Anvend gerne hele lithiumbatteriets kapacitet, levetiden sikres af den indbyggede BMS styring.

KRAFTFULD

Ydelse

230V/50Hz – 15 minutter:	1500W
230V/50Hz – kontinuerligt:	1300W
230V/50Hz – peak:	3000W
12VDC output:	70A

Operationstider

200W@230V:	4t : 30min
500W@230V:	1t : 45min
1000W@230V:	50min

Ladetider

Lysnettet (50A):	1t : 40min
Bilens generator (45A):	1t : 45min



GRØN “GENERATOR”

+ Nul CO₂ – Nul støj

Med en lithiumbatteri-baseret løsning er det muligt, at fjerne behovet for tomgangskørsel fuldstændigt. Dette betyder en stor besparelse på brændstof og CO₂ –og giver et forureningsfrit arbejdsmiljø for dine medarbejdere.

HURTIG, ENKEL OG NEM INSTALLATION

+ Alt 12VDC og 230V/50Hz udstyr tilsluttes direkte til LPS'en

LPS'en fastgøres og forbindes direkte til startbatteriet med et 16mm² kabel.
Andersson og Neutrik connectors medfølger til 12VDC og 230V/50Hz.



HØJ ENERGI-UDNYTTELSE, LAV VÆGT, LANG LEVETID OG HURTIG OPLADNING



	Lithium Power Supply	Traditionel Bly
Effektiv kapacitet:	100Ah = 1056Wh	200Ah = 960Wh
Indbygget inverter og lader:	✓	-
Indbygget DC-DC booster:	✓	-
Ladetid:	1t : 40min	8-10 timer
Op/afladninger:	2000 cyklusser	350 cyklusser
Vægt:	28kg	72kg

+ Mere energi med lithiumbatterier

Lithiumbatterier er meget kraftfulde og giver en bedre energiudnyttelse ved højt forbrug end traditionelle blybatterier.

Op til 80% af lithiumbatteriers kapacitet kan udnyttes, mod traditionelle batteriers 30-50%, plus de kan oplades og aflades i korte etaper –hurtigt og uden at den lange levetid på 2000 op/afladninger forringes.

Et blysystem er typisk underdimensioneret da man skal bruge den dobbelte kapacitet i forhold til lithium.

Dette resulterer i at et blybatteri-baseret strømsystem ofte ikke bliver fuldt opladet, samt afladet alt for hurtigt og kraftigt –og dermed hurtigt begynder at degradere. Dette vil man ikke opleve med et strømsystem baseret på lithiumbatterier.



+ Kraftfuld lithiumbatteri-teknologi

Lithium har næsten dobbelt så meget energi til rådighed end traditionelle batterier.



+ Kompakt design og reduceret vægt

Lithium vejer kun 1/3 af traditionelle batterier med samme mængde energi til rådighed.



+ Lang levetid

Seks gange længere levetid end traditionelle blybatterier og lithium kræver ingen vedligeholdelse.



+ Hurtig opladning

Oplad LPS'ens 12V – 100Ah lithium batteri på kun 1 time og 40 minutter mod 8-10 timer for et blybatteri.



+ Støjfri og CO₂ venlig

Sluk motoren og undgå tomgangskørsel når du skal bruge energi. Med en LPS er det muligt, det reducerer forbruget af dyrt brændstof og giver et bedre miljø.