

Cu seria E introducem două acumulatoare inovatoare, sisteme rulabile pentru utilizare mobilă. Fie că este pe un șantier, într-o hală de producție, pe un platou de filmare sau în adăposturi de urgență –aceste unități de stocare a energiei furnizează o sursă de alimentare rapidă, cu emisii reduse și continuă. În acest fel, generatoarele pe motorina pot fi înlocuite iar flexibilitatea aplicațiilor poate fi sporită.

E3 & E5

+ mobil	Depozitarea bateriei într-un recipient metalic robust, rulabil
+ puternic	Putere de ieșire continuă de 3 și 5 kilowați (300% putere de vârf posibilă)
+ perseverent	Capacitatea bateriei de 4,5 și 6,1 kWh
+ flexibil	se poate încălca cu curent electric, generator sau panou solar
+ sigur:	Baterii avansate de litiu-fosfat de fier (LiFePO4) în carcasă robustă
+ intuitiv:	Interfața intuitivă arată utilizatorului cele mai importante date în timp real

Sectoare țintă::

- Apărare și Securitate
- Construcții
- Film & TV
- Managementul evenimentelor
- Facilități medicale de urgență
- Industrie

Energie pe bază de baterie:

- Timp standard de funcționare de 8 ore (750 W)
- Ciocan de demolare cu 3 ore de funcționare (2000 W)
- Ideal pentru necesarul de energie la schimbarea locațiilor dintr-o hală de producție, șantier de construcție, locație de filmare



Datorită seriei E, toate dispozitivele electrice și uneltele de până la 3.000 și 5.000 de wați pot fi ușor operat. Utilizarea unui E3 sau E5 este ideală, mai ales atunci când este necesară putere în diferite puncte în aceeași locație. În acest fel, energia poate fi furnizată în mod fiabil peste tot - chiar și fără conexiune la o rețea

electrică. Generatoarele cu motorină devin astfel inutile și pot fi înlocuite cu sistemul de stocare cu baterie, semnificativ mai silențioasă, fără emisii.

E3 & E5 – exemple

Baterie de stocare mobilă:

- Pentru aparate și unelte electrice de până la 3.000 și 5.000 de wați fără conectare la rețea
- Ideal pentru cerințe de putere în diferite poziții pe un set de pick-up
- Înlocuiește generatoarele diesel cu unitățile de stocare a bateriei mai silențioase, fără emisii

Exemple de aplicații cu ARVEY E5:

Ciocan de demolare (2000 W) pe șantier: 3 ore de funcționare continuă

Mașină de tăiere mare (3500 W) în hala de producție: aprox. 1 oră 40 minute funcționare continuă

Configurare iluminare cu 2 proiectoare (x200 W), 2 spoturi (x300 W) pe film: 6 ore de funcționare continuă

Hibridizarea generatorului diesel:

- Cu generatorul diesel existent, este posibilă reducerea costurilor prin combinarea cu E3 sau E5
- Funcția inteligentă de by-pass acordă prioritate consumului de energie al generatorului și stochează surplusul de energie în baterie

Alimentare neîntreruptă (UPS):

- Pentru aplicații critice pentru siguranță, soluțiile din seria E pot fi utilizate ca surse de alimentare neîntreruptibile
- În caz de pană de rețea, controlul sistemului trece la funcționarea bateriei în mai puțin de 8 milisecunde și garantează alimentarea cu energie electrică





Alimentare electrică neîntreruptă

În aplicațiile critice pentru siguranță, o sursă de alimentare permanentă pentru echipamente este esențială. Aici, soluțiile din gama E pot fi folosite ca sursă de alimentare neîntreruptă. Dacă un E3 sau E5 este conectat între sarcină și conexiunea la rețea (prin modul Pass), comanda sistemului trece la baterie, operațiune care se realizează în doar 7 milisecunde în cazul unei defecțiuni a rețelei, garantând astfel livrarea unei puteri neîntrerupte.



Exemple de aplicare

- + Construcții
- + Filme & TV
- + Industrie
- + Evenimente
- + Unități medicale de urgență
- + Apărare & Securitate

Exemple de aplicații cu un E5:

- Ciocan de demolare (2000 W) pe șantier: 3 ore de funcționare continuă
- Polizor mare de tăiere (3500 W) în hala de producție: aproximativ 1 oră 40 minute funcționare continuă
- Configurare iluminat cu 2 proiectoare (200 W fiecare), 2 spoturi (300 W fiecare) pe platou de filmare: 6 ore de funcționare continuă



Seturi de hibridizare grup electrogen

Dacă aveți deja un generator diesel, merită să îl conectați cu un E3 sau E5. De exemplu, funcția inteligentă de by-pass permite utilizarea puterii generatorului în primul rând la puterea ideală iar energia în exces este stocată în baterie. În acest fel, nu se pierde energie și se pot economisi costuri și emisii.



E3 și E5 pe scurt

Mobilitate - Carcasa bateriei este robustă, container metalic rulabil

Flexibil - Se încarcă prin rețea, grup electrogen sau fotovoltaic

Puternic – între 3 și 5 kilowați continuu, putere de ieșire de 230 volți (pe termen scurt, putere maximă de 300% pentru pornirea podului de curenți).

Sigur și de lungă durată - Fosfat litiu-fier avansat, bateriile (LiFePo4) sunt sigure

Durabil - între 4,4 și 6 kilowați-oră capacitatea bateriei

Utilizare simplă - Plug & Play - Interfață intuitivă, arată utilizatorului cele mai importante informații în timp real

	E3	E5
Dimensiuni	62 x 42 x 58 cm	62 x 42 x 58 cm
Greutate	78 kg	106 kg
Putere de ieșire	3.000 W Vârf 9.000 W	5.000 W Vârf 15.000 W
Capacitate baterie	4.403 Wh	6.144 Wh
Ieșiri	230 V AC SCHUKO 2x 5 V DC USB 2x 12 V DC 2 mufe de ieșire	2x 230 V AC SCHUKO 2x 5V DC USB 2x 12 V DC 2 mufe de ieșire
Timp de încărcare (de la gol la complet încărcat)	4,5 ore	4,5 ore
max. Putere de intrare Fotovoltaic	1.600 W	3.200 W