

BATTERY BOX

MOBILE ENERGY | TE KOOP | TE HUUR



De Battery Box is dé mobiele energiebuffer voor locaties waar het net tekortschiet. Stille, emissievrije stroom op elke plek waar het net tekortschiet, waar je zonder diesel wilt werken, of waar je een betrouwbare buffer nodig hebt. Ideaal voor bouwplaatsen, infraprojecten, tijdelijke installaties en netkritische locaties.



Mobile Energy op skid



Sterke buffer bij piekbelasting



Laden aan EV-laadpaal, 230V en 400V



Compacte skid-oplossing

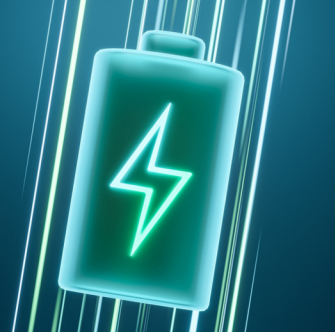


Plug & Play inzetbaar op locatie



Wat is een Battery Box

De Battery Box is een mobiel energieopslagsysteem dat innovatie en duurzaamheid combineert.



De Battery Box is dé mobiele energiebuffer voor locaties waar het net tekortschiet.

De Battery Box is een energieopslagsysteem op skid (skid-mounted) voor situaties waarin je wel flexibiliteit nodig hebt, maar geen trailer op wielen. Je plaatst de unit eenvoudig op locatie en verplaatst hem indien nodig met een heftruck of kraan.

De Battery Box levert stroom wanneer er vraag is. Daardoor is hij efficiënt bij wisselende belasting en voorkomt hij onnodig verbruik, geluid en emissies. Daarnaast is de Battery Box zeer geschikt als buffer; hij kan pieken opvangen, de netaansluiting ontlasten en ervoor zorgen dat je installaties stabiel blijven draaien bij beperkte aansluitwaarde of netcongestie.

Veiligheid staat voorop. De Battery Box werkt met lithium-ijzerfosfaat (lfp), een batterijchemie die bekend staat om thermische stabiliteit en betrouwbaarheid.



Waarom een Battery Box

- Stil werken op locatie
- Geen uitstoot op de bouwplaats
- Geen diesel en geen brandstoflogistiek
- Minder onderhoud en minder stilstand
- Geschikt voor emissievrije zones en aanbestedingen
- Bufferfunctie voor piekbelasting en tijdelijke netverzwaring

Battery Box is in 6 varianten



✓ Eco Boost 43 kWh

✓ Eco Flow 53 kWh

✓ Eco Charge 62 kWh

✓ Eco Advance 72 kWh

✓ Eco Force 81 kWh

✓ Eco power 96 kWh

Battery Trailer	EnergyBoost 43 kWh	EnergyFlow 53 kWh	EcoCharge 62 kWh	PowerMax 96 kWh	PowerPro 120 kWh	PowerUltra 158 kWh
Piekvermogen (standaard)	36 kWh	36 kWh	43 kWh	43 kWh	65 kWh	65 kWh
Nominaal Vermogen	24 kWh	24 kWh	30 kWh	30 kWh	45 kWh	45 kWh
Energie	43 kWh	53 kWh	62 kWh	72 kWh	81kWh	96 kWh
CCS EV Stekker type 2	32A in	32A in	32A in	32A in	32A in	32A in
Krachtstroom in	32A in	32A in	32A in	32A in	32A in	32A in
Laadtijd	2 uur	2,5 uur	3 uur	3,5 uur	4 uur	4,5 uur
Colorcontrol touchscreen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO2 besparing per jaar	28 ton	37 ton	46 ton	49 ton	52 ton	56 ton
Liter diesel besparing p/jaar	11.000 liter	15.370 liter	18.000 liter	19.000 liter	20.000 liter	21.500 liter

De Oplossing

De Battery Box biedt oplossingen voor diverse elektriciteitsproblemen



De Battery Box wordt ingezet voor emissievrije stroomvoorziening en als buffer in onder andere:

- ✓ **Bouwplaatsen en vastgoedonderhoud**
Stille en emissievrije stroom voor keten, verlichting, gereedschap en installaties
- ✓ **Infra, rail en onderhoud**
Betrouwbare energievoorziening op locaties met beperkte netcapaciteit of strikte eisen
- ✓ **Tijdelijke netverzwaring en buffer (peak shaving)**
Opvang van piekbelasting, stabilisatie van installaties en ontlasting van een beperkte bouwaansluiting
- ✓ **Netcongestie en netkritische locaties**
Doorgaan met werkzaamheden wanneer het net niet kan leveren wat je nodig hebt
- ✓ **Evenementen en tijdelijke installaties**
Stille stroomvoorziening voor verlichting, techniek en faciliteiten, zonder dieselaggregaat
- ✓ **Verhuurvloten**
Een aantrekkelijke, emissievrije oplossing voor verhuurbedrijven die hun aanbod willen verduurzamen

Wil je weten welke variant past bij jouw toepassing

- ✓ Ontvang een configuratievoorstel

Laden, ontladen en voordelen



De Battery Box biedt oplossingen voor diverse elektriciteitsproblemen



Laden

Laden kan via een standaard EV-laadpaal (type 2) en via 230 v of 400 v netaansluiting. Hiermee kun je flexibel laden op locatie, op de werf of bij een laadpunt.



Ontladen

De Battery Box levert stroom voor jouw toepassing op basis van de beschikbare aansluitingen en configuratie. Dankzij de batterijtechniek is het systeem efficiënt bij lage en wisselende belasting.



Bufferfunctie (belangrijk voordeel)

De Battery Box kan als buffer functioneren om pieken op te vangen en een beperkte netaansluiting te ondersteunen. Dit verlaagt de kans op uitval, voorkomt overschrijding van aansluitwaarden en helpt projecten sneller op te starten.

Bij een bouwaansluiting van 3×25A kan de Battery Box extra vermogen leveren zonder verzwaring van het net.



Voordelen op locatie

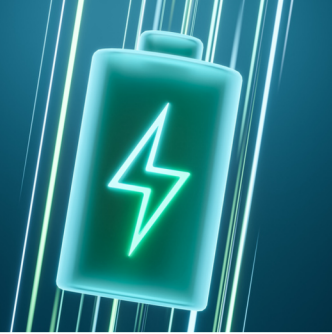
- Geen diesel, geen brandstoftransport
- Geen uitstoot op de bouwplaats
- Fluisterstil werken
- Minder onderhoud, minder storingen
- Efficiënt bij wisselende belasting
- Zeer geschikt als buffer bij piekbelasting en netcongestie

Welke Battery Box past bij jouw project



Plan een adviesgesprek of vraag een offerte aan

Wat maakt de Battery Box uniek?



Dé mobiele, emissievrije stroomoplossing op een skid die flexibiliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid combineert.



Zero-emissie power

- Stil, schoon en voldoet aan alle regelgeving



Meerdere laadopties

- Laden via een standaard EV-laadpaal, 230V en 400V-aansluiting



Hoog vermogen

- 15 tot 45 kVA nominaal en tot 65 kVA piekvermogen voor zwaar materieel



Modulair opgebouwd en te schakelen

- Van 43 kWh tot 96 kWh, afgestemd op de behoeften van jouw project



Sterk als buffer bij piekbelasting en netcongestie

- Van 43 kWh tot 96 kWh, afgestemd op de behoeften van jouw project



Battery Box Remote App

- Op afstand altijd en overal inzicht in stroom, waterniveau en locatie



Grid support-technologie

- Gelijktijdig laden en ontladen, laden met 230V en ontladen met 400V



Veiligheid en Conformiteit

- CE-gekeurd, PGS 37-1 compliant, NEN 1010 & NEN 3140



Kostenbesparend

- Bespaar tot 21.000 liter diesel per jaar



Zero-emission impact

- Bespaar tot 56 ton CO₂-uitstoot per jaar



Bewezen in de praktijk

- Vertrouwd door toonaangevende event-, bouw- en onderhoudsbedrijven

BATTERY BOX

MOBILE ENERGY | TE KOOP | TE HUUR



Contact



Nemaco Bouwmachines



Van den Bergsweg 17



7442 CK Nijverdal



E-mail: info@nemaco.nl



Tel : 0548-614545



Ontdek de Battery Box