



# BATTERIJ-AANHANGWAGEN

## Groene stroom op iedere locatie

De BATTBOY® Aanhangwagen brengt extra laadcapaciteit naar locaties waar het elektriciteitsnet geen of onvoldoende vermogen levert. Met 240 kWh batterijcapaciteit en een geïntegreerde 120 kW DC-snellader ondersteunt het systeem het laden van elektrische voertuigen en machines direct op locatie, waardoor materieel sneller laadt en inzetbaar blijft. Laad de BATTBOY® Aanhangwagen via een externe DC-snellader snel weer op voor een volgende inzet.

De mobiele uitvoering maakt het mogelijk om de aanhangwagen eenvoudig tussen projecten te verplaatsen en extra laadvermogen beschikbaar te maken waar dat nodig is. Zo blijft laadcapaciteit beschikbaar op de juiste locatie en wordt emissievrij werken eenvoudiger en flexibeler.



### Productgegevens

- Mobiel batterijsysteem
- Plug & Play
- 240 kWh batterijcapaciteit
- Geïntegreerde 120 kW DC-snellader
- Compact en robuust
- Verplaatsbaar tussen projectlocaties
- Geschikt voor tijdelijke projecten
- Emissievrije energievoorziening
- Volgens PGS37-1 geassembleerd (2025)



### Functionaliteiten

- 120 kW DC-snelladen van voertuigen en machines
- Functioneert als mobiele laadoplossing
- Inzetbaar bij geen of beperkte netcapaciteit
- Continu beschikbaar laadvermogen
- Laden waar en wanneer nodig



### Voordelen

- Mobiel inzetbaar
- Voorkomt stilstand van elektrisch materieel
- Extra laadcapaciteit op locatie
- Kortere laadtijden
- Flexibel inzetbaar tussen projecten
- Duurzaam en emissievrij werken
- Voorbereid op verdere elektrificatie

| <div> <b>BATTBOY®</b></div> |                                             | <b>BB AANHANGWAGEN</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| DC Data                                                                                                     |                                             |                        |
| Cell type                                                                                                   | LIFEPO4 /3.2V/314Ah                         |                        |
| Battery pack                                                                                                | 20.096kWh                                   |                        |
| Battery rack                                                                                                | 768V314Ah(241kWh)                           |                        |
| System capacity                                                                                             | 241kWh (1P*241kwh)                          |                        |
| Battery voltage range                                                                                       | 672V ~ 864V                                 |                        |
| Rated Charge C-rate                                                                                         | 0.5C                                        |                        |
| AC Data (On-Grid/Off-Grid)                                                                                  |                                             |                        |
| Rate output power (kW)                                                                                      | 130KW                                       |                        |
| Max. output power (kVA)                                                                                     | 135KVA                                      |                        |
| Rated current (A)                                                                                           | 187A                                        |                        |
| Nominal AC voltage                                                                                          | 400Vac, 3W+N+PE                             |                        |
| AC voltage range                                                                                            | 315Vac-460Vac, (-20%~+15%)                  |                        |
| Grid frequency (Grid frequency range)                                                                       | 50/60Hz                                     |                        |
| AC current THD                                                                                              | <3%                                         |                        |
| Power factor/Adjustable power factor                                                                        | >0.99(at nominal power)/1 leading-1 lagging |                        |
| Adjustable reactive power                                                                                   | -100%~100%                                  |                        |
| DC Chargers                                                                                                 |                                             |                        |
| Rate output power (kW)                                                                                      | 120kw                                       |                        |
| DC input voltage range                                                                                      | 350-950Vdc                                  |                        |
| DC output voltage range                                                                                     | 200-1000Vdc                                 |                        |
| Output current range                                                                                        | 0-360A                                      |                        |
| Number of charging guns                                                                                     | Single/Double Guns                          |                        |

| Efficiency                                                       |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Max. efficiency                                                  | >98.5%                            |
| Protection                                                       |                                   |
| Overvoltage protection                                           | DC Type II / AC Type II           |
| Grid monitoring / Ground fault monitoring /Insulation monitoring | Yes / Yes / Yes                   |
| Overheat protection                                              | Yes                               |
| General Data                                                     |                                   |
| Dimensions (W * D * H)mm                                         | 1796*1346*1800mm                  |
| Weight(kg)                                                       | 3900kg                            |
| Isolation method                                                 | Transformerless                   |
| Ingress protection rating                                        | IP54                              |
| Operating ambient temperature range                              | -30~+55°C                         |
| Relative humidity range                                          | 0~95% (no condensation)           |
| Cooling method of battery chamber                                | HVAC                              |
| Cooling method of PCS chamber                                    | Intelligent forced air cooling    |
| Firefighting system                                              | Extinguishment system             |
| Operating altitude                                               | 2000m                             |
| Display                                                          | Touch screen                      |
| Communication interfaces                                         | RS485 / CAN / Ethernet            |
| Communication protocols                                          | MODBUS-RTU/MODBUS-TCP             |
| Certificates                                                     | CE, UN38.3, IEC62619, IEC6100-6-4 |

**“BATTBOY®-systemen verminderen de noodzaak om zwaar materieel over lange afstanden te verplaatsen.”**

**Managing Green Energy**

 [battboy.nl](http://battboy.nl)  **085 - 029 18 44**



Sinds 2017 ervaring in de productie van hoogwaardige systemen om emissievrij te werken.



Voldoet aan de hoogste Nederlandse kwaliteits- en certificeringseisen.



Volledig in eigen beheer ontwikkeld en geproduceerd.



Flexibele koop- en huuropties afgestemd op de projectduur.