



Bredenoord

OUR ENERGY. YOUR POWER.



Battery Boxen

Voor elk project de juiste batterij

Schoner en stiller werken wordt steeds vanzelfsprekender op bijvoorbeeld de bouwplaats, in de infra en op evenementen. U wilt uitstoot en geluidsoverlast voorkomen, maar wel flexibel, wendbaar en rendabel kunnen werken. Batterijsystemen zijn de oplossing. Zij vormen de basis voor een configuratie op maat.

DUURZAAM EN FLEXIBEL

De batterij is stand-alone te gebruiken, maar ook in hybrideopstelling. Dit maakt het mogelijk een stroominstallatie heel precies in te richten op uw stroomvraag. Zo krijgt u een oplossing afgestemd op uw specifieke projectwensen. Dat is duurzamer dan een traditionele installatie volledig afstemmen op alleen de piekvraag. En net zo betrouwbaar!

ER ZIJN VEEL COMBINATIES MOGELIJK:

- **Met een aggregaat;** om piekvragen op te vangen, een aggregaat duurzamer te gebruiken en een continue stroom aanvoer te garanderen op locaties waar geen vaste aansluiting aanwezig is om de batterij op te laden.
- **Met het elektriciteitsnet;** om het piekvermogen op te hogen bij een kleinere aansluiting.
- **Met zonnepanelen;** overdag zonne-energie opslaan en deze op een later moment te gebruiken of te leveren aan het stroomnet (congestiemanagement).

Daarnaast is elke denkbare combinatie mogelijk van deze elementen. U kunt dus ook uw eigen zonnepanelen, netaansluiting of aggregaten koppelen aan een Bredenoord-batterij. De Bredenoord-experts denken graag mee over de meest efficiënte oplossing en realiseren deze hybride systemen op locatie. Indien noodzakelijk meten we vooraf op locatie hoeveel capaciteit er precies nodig is.





Bredenoord

PRODUCT KENMERKEN VAN DE BATTERY BOX 300L

- Plug & play
- Robuust & betrouwbaar
- Geen uitstoot (emissieloze energiebron)
- Uitstoot reductie (hybride oplossing)
- Monitoring
- Besparen op brandstofkosten



TECHNISCHE SPECIFICATIES

PRODUCTGEGEVENS

Afmetingen met frame	2991 x 2438 x 2591 (L x B x H)
Gewicht	8.500 kg

TECHNISCHE EIGENSCHAPPENVERMOGEN

Nominaal vermogen	300 kVA
Nominale capaciteit	422 kWh
Nominaal bruikbare energie	380 kWh
Nominaal spanningsbereik	365 – 440 V
Frequentie	50 / 60 Hz
Nominale stroom (ingang / uitgang)	400 A / 750 A
Minimaal oplaadvermogen	45 kW
Oplaadtijd (32A / 63A / 80A)	1480 / 615 / 460 min

SYSTEEM

Aansluiting oplaadzijde (ingang)	2x set Powerlocks
Aansluiting belastingzijde (uitgang)	2x set Powerlocks

VERBRUIKSGEGEVENS

Maximaal eigenverbruik	2,5 kW
------------------------	--------

OVERIG

	UN3536
Certificaten & goedkeuringen	UN38.3
	UN3481

VOOR ELK PROJECT DE JUISTE BATTERIJ

Hierboven vindt u de technische specificaties van de BB 300L. Maar Bredenoord biedt u batterijen in verschillende vermogens. Hoeft alleen de bouwkeet te draaien? Dan heeft u voldoende aan de kleine Battery Box 15 (ESaver). Moet er meer apparatuur van stroom worden voorzien? Wij hebben Battery Boxen met vermogens van 80, 150, 300 en 600kW beschikbaar. Onze experts vertellen u graag welk model het beste bij uw behoefte past.