NORRWATT

EnerBC-281

Integrerat utomhusskåp för batterienergilagring

- Plug-and-play – klart att tas i drift
- Kompakt med modulär design
- Lämplig för utomhusbruk
- Högpresterande LFP-batteri (litiumjärnfosfat, $LiFePO_4$)
- Flera parallellkopplingsmöjligheter
- Patenterad konstruktion för tryckavlastning och brandhämning/flamskydd

- 4 säkerhetsnivåer – utformad för högre säkerhet och driftsäkerhet
- Kan integrera extern PCS (Power Conversion System/effektomriktare) från olika fabrikat
- Modulär design och enkel/snabb drift & underhåll (O&M) som optimerar systemets utnyttjandegrad

Fabrik/kontor/handel/ Hotell/restaurang

Lastförskjutning / effekttoppsutjämning
TOU-tariffarbitrage (tidsdifferentierade elpriser)
Sänkta elkostnader

Laddstation för elfordon

Sol + lagring + laddning
Maximera nyttjandet av solel

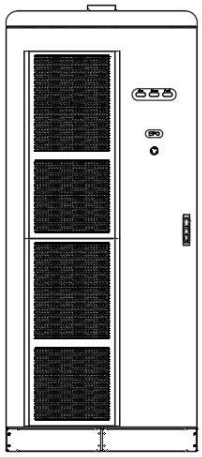
Mikronät

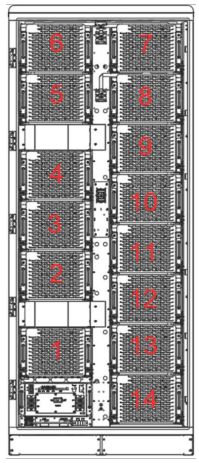
Reservkraft
Lagra överskottsenergi från sol
Integration av distribuerade energiresurser
Optimering av elnätet / nätförstärkning

EnerBC-281

Integrerat utomhusskåp för batterienergilagring (BESS)

Artikel	EnerBC-281
Batterispecifikationer	
Battericell	LiFePO 4 - 314Ah
Batterimodul	1P20S
Konfiguration av batterikluster	1P280S
Batteriets spänningsintervall	784V~994V
Batterikapacitet (BOL)	281kWh
Allmänna parametrar	
Dimensioner (B*H*D)	1000mm*2334mm*1186mm
Vikt	2500 kg
Skyddsklass enligt IP	IP55: lämplig för utomhusbruk
Kylmetod	Luftkylning
Driftstemperatur *	-30 ℃ till 50 ℃
Relativ luftfuktighet	0–95 % (icke-kondenserande)
Arbetshöjd **	<3000 m
Brandskyddssystem	Rökdetektor + gasdetektor + Novec1230
Ljudnivå	≤75 dB
Cykellivslängd	8000 cykler
Kommunikation	Ethernet, RS485
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU, Modbus TCP/IP
Certifieringar	
Battericell: IEC62619, UN38.3; Modul: UN38.3, IEC62619; System: IEC62619, UN3480	





* Systemet kommer att effektreduceras om omgivningstemperaturen överskrider 45c.

* TSystemet kommer att effektreduceras om omgivningstemperaturen överskrider 3000 m.

NorrWatt AB
Besöksadress: Västra Kyrkogatan 1C
Telefon: 090-209 00 00
Epost: Info@norrwatt.se