

**BILLIG
GRØN
STRØM
OG DRIFT-
SIKKERHED**

**TANK STRØM NÅR DET ER BILLIGT
OG BENYT DEN NÅR DET ER DYRT**



SANIPOWER IBC BATTERIER FRA 186 TIL 373KWH

PRODUKT SPECIFIKATIONER



EN ENKEL KVALITETS LØSNING PÅ DE STIGENDE EL PRISER OG FREMTIDENS USTABILE STRØMFORSYGNING

SANIPOWER IBC batterier fra 186 til 373kWh

- Høj kapacitets hybrid løsning til elnet og solceller
- Ideel til restauranter, hoteller, landbrug, kontorbygninger, skoler, institutioner, andels- og idrætsforeninger
- Optimer din solcelle investeringen og forkort tilbagebetalingstiden, ved at udnytte **al** den strøm du producerer
- Brugervenlig app løsning til kontrol, optimering og overvågning af batteri og forbrug
- Høj effektivitet og lang levetid
- 10 års garanti / 12.000 cyklusser
- Hurtig tilbagebetalingstid ROI
- Vandkølingssystem
- 3 Sikkerhedssystemer
 - Batterifunktions sikring og alarm
 - Temperatur måling og alarm
 - Strømalarm sikring og alarm
- IP20 og IP25

Kontakt Sanispaces på 40 44 88 73
og hør mere om vores batteriløsninger



SANIPOWER IBC | DATA

Nominel kapacitet: **186.4- 372,72kWh**

Nominal strøm: **665.6-1331.2V**

Teknologi: **Lithium iron phosphate**

Antal cyklusser: **12.000**

Antal batteriskuffer **4-8**

Køling: **Liquid**

Understøtter parallelforbindelse: **Ja**

Batteriets mærke: **CATL**

Tæthedegrad: **IP20***

Størrelse: **950 x 1300 x 2450mm**

Vægt: **1.800-3.100 kg**

Driftstemperatur: **Charge: 0°C-55°C**
Discharge: -20°C-55°C

Opbevaringstemperatur: **-35°C-60°C**

Certificering: **IEC 61000, IEC 62619,**
UN 38.3 (Battery module)

*Findes også i IP25

Lithium-jernfosfat, større sikkerhed, længere levetid, bedre termisk stabilitet og mere miljøvenligt end lithium-ion (Li-ion)

Lithium-jernfosfat batterier, ofte kaldet LFP-batterier, er blevet populære på grund af flere fordele i forhold til andre typer af lithium-ion batterier.

Her er nogle af fordelene ved at bruge lithium-jernfosfat batterier:

Sikkerhed: En af de væsentlige fordele ved LFP-batterier er deres overlegne sikkerhedsprofil. De er mindre tilbøjelige til termisk gennembrud og er mere modstandsdygtige over for overopladning, overophedning og kortslutning sammenlignet med andre lithium-ion kemier. Dette gør dem til et sikrere valg, især til anvendelser, hvor sikkerhed er en høj prioritet.

Lang cykluslevetid: LFP-batterier har en imponerende cykluslevetid, hvilket betyder, at de kan tåle et stort antal oplade- og afladningscyklusser uden betydelig nedbrydning. Dette gør dem velegnede til applikationer, der kræver hyppig cyklusning, såsom elektriske køretøjer og energilagringsanlæg.

Stabilitet: LFP-batterier har fremragende termisk stabilitet, hvilket reducerer risikoen for termiske hændelser, selv under krævende driftsbetingelser. Denne stabilitet skyldes de stærke kemiske bindinger i LiFePO₄-katodematerialet.

Bred temperaturinterval: LFP-batterier kan fungere effektivt over et bredt temperaturinterval, hvilket gør dem velegnede til både kolde og varme miljøer. Dette er vigtigt for applikationer i forskellige klimaer.

Hurtig opladning: LFP-batterier kan understøtte høje opladnings- og afladningshastigheder, hvilket muliggør hurtigere opladning og afladning sammenlignet med visse andre lithium-ion kemier. Dette er fordelagtigt for applikationer, hvor hurtig strømlevering er påkrævet.

Høj energitæthed: Selvom LFP-batterier måske ikke har den højeste energitæthed sammenlignet med visse andre lithium-ion kemier, tilbyder de stadig en respektabel energitæthed, der er tilstrækkelig til mange applikationer.

Miljøvenlighed: LFP-batterier betragtes som mere miljøvenlige sammenlignet med andre lithium-ion batterier, fordi de indeholder færre giftige materialer og tungmetaller. De råmaterialer, der bruges i LFP-batterier, er også rigelige og relativt billige.

Lav selvudladningshastighed: LFP-batterier har en lavere selvudladningshastighed sammenlignet med andre lithium-ion batterier, hvilket betyder, at de kan bevare deres opladning i længere perioder, når de ikke er i brug. Dette kan være en fordel for applikationer, hvor batteriet bruges sporadisk.

Minimal vedligeholdelse: LFP-batterier kræver mindre vedligeholdelse sammenlignet med visse andre batterikemier. De kræver ikke regelmæssig balancering og udligning som nogle andre lithium-ion batterier gør.

Kompatibilitet med vedvarende energi: LFP-batterier er velegnede til energilagringsapplikationer inden for vedvarende energi på grund af deres lange cykluslevetid, stabilitet og evne til at lagre energi genereret fra kilder som sol og vind.

Ud over disse fordele er det vigtigt at bemærke, at lithium-jernfosfat batterier også har visse begrænsninger, såsom en lidt lavere energitæthed sammenlignet med visse andre lithium-ion kemier. Valget af batterikemi afhænger af de specifikke krav i applikationen og de kompromiser, der bedst passer til disse krav.