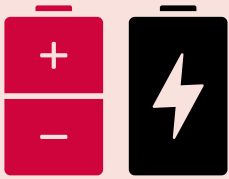




Més informació
a la nostra web

cambrasabadell.org



Bateries d'ió-liti

Les bateries d'ió-liti són una tecnologia segura i de fàcil manteniment que permet gestionar l'energia elèctrica. Permeten emmagatzemar molta energia ocupant poc espai, el que permet instal·lar-les en sistemes preexistents amb facilitat. Són adequades per empreses de tots els sectors i mides. Els darrers anys el seu preu ha baixat notablement.

Principals característiques:

- Segures - sistema de control per BMS*.
- Requereixen poc manteniment.
- Alta capacitat d'emmagatzematge en relació a l'espai ocupat.
- Modulars. Fàcilment ampliables.
- Poden incorporar-se a un sistema d'autoconsum existent.
- Baix temps de reacció (funció SAI).

Temps de vida:

- Entre 6.000 i 10.000 cicles.
- Entre 15 i 20 anys a un cicle diari.
- Garantia de manteniment del 70% de capacitat.



Costos i retorn:

- Reducció del preu de més del 65 % en els darrers 10 anys.
- Període de retorn molt dependent del cas d'ús.

*Battery Management System.

Serveis que ofereixen:

- Gestió d'excedents d'autoconsum per una major autosuficiència o una venda a xarxa que maximitzi els ingressos.
- Reducció de la potència màxima (retallada de pics)
- Reducció de costos per ús en hores de preus alts de l'energia.
- Subministrament d'emergència amb alta velocitat de resposta. Per microtalls o en cas d'apagada.

Contaminació:

- Mínim risc de fugues de gasos.
- Reciclabilitat regulada des del 2023 per normativa europea.



Subvencions:

- Actualment, la majoria de programes de suport a la generació renovable requereixen la presència d'emmagatzematge.



Cambra de Comerç de Sabadell

Oficina de Transició Energètica
937 451 255
sostenibilitat@cambrasabadell.org

Amb el suport de
l'Institut Català d'Energia

