

Store the sun

Genera, emmagatzema i consumeix la teva pròpia energia

Un sistema d'autoconsum fotovoltaic que et permetrà cobrir total o parcialment les necessitats energètiques de casa teva, disminuint la dependència de la xarxa elèctrica.

sonnenBatterie

Líder mundial en
sistemes d'acumulació,
intel·ligent



Descobreix l'avantguarda tecnològica en energia solar



Tecnologia de la bateria
Liti Fosfat de Ferro (LiFePO4)



Gestió intel·ligent
Sistema de gestió de la bateria (BMS) integrat.
Control total de la instal·lació d'autoconsum



Integració intel·ligent
A punt per connectar, compatible amb tots els
sistemes fotovoltaics i de climatització elèctrica



Ecològica
Components obtinguts de fonts naturals.
Sense metalls pesats tòxics.



Dimensions
184cm x 64cm x 22cm (alçada-amplada-prof.)



Durabilitat
Més de 10.000 cicles de càrrega/descàrrega (>27 anys)



Capacitat modular
2kWh – 16kWh en mòduls de 2kWh



Potència de sortida
1.5kW – 3.3kW



Components

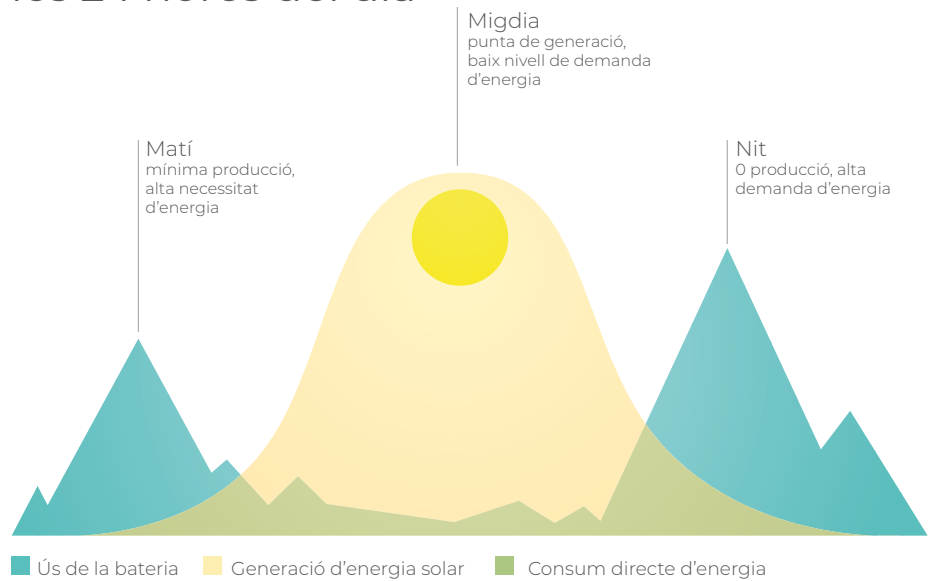
En les bateries de Liti el més important són els components associats.

Les NMC (Níquel-Magnesi-Cobalt) que s'utilitzen en la telefonia mòbil, ordinadors i cotxe elèctric són més compactes i lleugeres però ofereixen una durabilitat menor i són menys segures que les LiFePO4 (Fosfat-Ferrós)

Cicles de càrrega

Els fabricants informen habitualment sobre la capacitat de les bateries però el més important són el nombre de cicles i la profunditat de descàrrega pels quals s'han dissenyat. Aquests dos factors combinats són els que en defineixen la durabilitat, el que converteix la SonnenBatterie en la solució més competitiva, si considerem el cost en €/cicle de càrrega.




Utilitza l'energia solar les 24 hores del dia



Habitualment no estem a casa durant les hores de màxima producció solar. Si emmagatzemem l'energia que genera tot el dia el nostre sistema de plaques fotovoltaïques, en podrem gaudir a la nit.

Comprova el que pots aconseguir!

Exemple d'instal·lació fotovoltaica amb acumulació i connexió a la xarxa, segons el nivell de consum elèctric:

			
	<5.000kWh	5.000 a 10.000kWh	>10.000kWh
Consum anual	<5.000kWh	5.000 a 10.000kWh	>10.000kWh
Potència fotovoltaica	3kWp	5kWp	7kWp
Quantitat de panells solars	10	18	25
Capacitat de la bateria	4kWh	6kWh	8kWh
Cost total amb instal·lació (+IVA)	13.000€	18.000€	24.000€
Independència de la xarxa	82%	75%	68%
Energia autoconsumida*	80.000 kWh	133.000 kWh	293.000 kWh
Emissions de CO2 estalviades*	25 Tn	41 Tn	90 Tn
Equivalent a plantar*	825 arbres	1350 arbres	2970 arbres
Estalvi total *	30.000 €	55.000 €	80.000 €

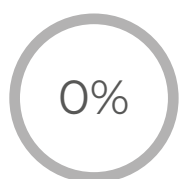
* Valors acumulats per la vida útil de la instal·lació (25 anys)



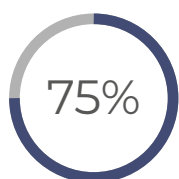
Un nou model energètic

Basat en les energies renovables. Volem fer-lo realitat i, per això, la generació fotovoltaica domèstica i els sistemes d'emmagatzematge són la base de l'èxit.

Ara és el moment



Emissions



Autosuficència



Sostenibilitat

electricapinto.com

pinto@electricapinto.com
T. (+34) 938 366 036

 **elèctricapINTÓ**
INSTAL·LACIONS ELECTROHIDRÀULIQUES

sonnenBatterie
certified
partner

