

Accumulo elettrico X-Hybrid

Accumulo con batterie agli ioni di litio



X-hybrid riduce al massimo la dipendenza dalle fonti fossili, ottimizzando il consumo solare e massimizzando gli apporti gratuiti provenienti dall'esterno. X-Hybrid è la migliore soluzione per incrementare i vantaggi provenienti da un impianto fotovoltaico, rendendo possibile l'utilizzo dell'energia solare indipendentemente dall'orario di utilizzo. La logica di funzionamento prevede di dare priorità ai carichi, poi a stoccare energia nella batteria e solo per ultima condizione immissione in rete.

I vantaggi in breve:

- Sistema integrato per la gestione della batteria presente a bordo macchina
- Aumento dell'autoconsumo
- Funzione EPS in caso di blackout,
- Possibilità di modificare le priorità di funzionamento in base alle esigenze del committente
- Installazione plug and play

Accumulo elettrico X-Hybrid

Energia solare anche di notte

Accumulo elettrico					
Nome prodotto		P250 KA	P255 KA	P260 KA	P265 KA
Cod. Art.		7663264	su richiesta	7363268	7363269
Dati di resa con STC ^{*1}					
Potenza nominale P_{max}	W_p	250	255	260	265
Tolleranza di potenza	%	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tensione MPP ^{*2} U_{mpp}	V	30,56	30,72	30,75	30,80
Tensione MPP ^{*2} I_{mpp}	A	8,21	8,30	8,37	8,6
Tensione a vuoto U_{oc}	V	37,84	37,96	37,99	38,03
Corrente di corto circuito I_{sc}	A	8,85	8,87	8,90	8,93
Efficienza modulo	%	15,12	15,43	15,73	16
Coefficienti di temperatura					
	%	5	5	5	5
Riduzione della resa con 200 W/m ²					
Potenza	%/°C	-0,405	-0,405	-0,405	-0,405
Tensione a vuoto	%/°C	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
Corrente di corto circuito	%/°C	0,046	0,046	0,046	0,046
Tensione massima di sistema					
	V	1000	1000	1000	0,046

*1 STC= Standard Test Conditions (Condizione Test Standard: Irraggiamento 1000W /m²; temperatura cella 25°C e numero di massa atmosferica AM 1,5)

*2 MPP= Maximum Power Point (Potenzialità massima alle STC)

Caratteristiche tecniche	
Tipo cella	Celle in silicio policristallino
Numero celle	60 (6x10)
Tolleranza di misurazione della P_{mpp} in STC	± 3%
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi
Telaio	anodizzato, argento
Vetro	Vetro antiriflesso temprato spessore 3,2 mm
Peso	19,5 Kg
Collegamenti	2 Cavi unipolari, lunghezza 1m, sezione 4mm ² , con connettori T-4
Classe di protezione	II
Stato di fornitura	28 pezzi per pallet
Dimensioni modulo	992x1666x35
Staffe	Schüco tipo 66

Nuove Energie S.r.l.

Sede operativa: Via del Progresso, 42 I - 35127 Padova
Telefono +39 049 7 392 000 - Fax +39 049 7 392 202
info@nuove-energie.it - www.nuove-energie.it

Nuove Energie

VIE MANN Group