

PowerRouter SunSave

Accumulo con batterie agli ioni di litio



Il dispositivo per massimizzare l'autoconsumo di energia

Il PowerRouter SunSave è un prodotto di alta gamma pensato per il mercato residenziale ed in particolare per coloro che vogliono accrescere la propria quota di autoconsumo di energia grazie allo sfruttamento dell'energia solare. Il kit è costituito da un inverter e da pacco batterie agli ioni di litio LG Chem da 48 V DC per una capacità di 6,4 kWh. Se necessario, il pacchetto può essere ampliato con uno o due moduli da 3,2 kWh, per raggiungere una potenza totale di 12,8 kWh. Il kit è disponibile in due classi di potenza: da 3,7 o da 5 kW.

Il sistema è in grado di stabilire la distribuzione dell'energia disponibile secondo un grado di priorità per cui, prima vengono alimentate le utenze domestiche, successivamente, in caso di surplus energetico, vengono caricate le batterie e alla fine se vi sono eccedenze, queste vengono immesse in rete.

I vantaggi:

- Perfetta integrazione e compatibilità tra i componenti del pacchetto
- Installazione flessibile e semplice grazie al montaggio appoggiato a parete
- 10 anni di garanzia su tutte i componenti del prodotto*
- Funzione di backup
- Limitatore di immissione in rete dinamico
- Esigenze di manutenzione ridotte
- Possibilità di monitoraggio online su www.mypowerrouter.com

*Secondo le condizioni di garanzia del fornitore LG CHEM

Dati tecnici

Caratteristiche elettriche dispositivo

Nome del prodotto	PRSUN-RESU64
N° art.	su richiesta
Tensione nominale	51,8 V
Range di tensione	45,2 ~ 58,1 V
Potenza nominale	126 Ah (0,3 C)
Energia nominale	6,4 kWh (0,3 C)
Dimensioni	406 x 664 x 165 mm
Peso	60 Kg
Corrente di scarica continua	110 A
Corrente di scarica nominale	42 A
Corrente di carica nominale	42 A
Potenza di picco (10 sec: 25°C)	5.000 W
Efficienza della batteria	> 95%
Durata di vita stimata della batteria a 25°C	>10 anni**
Cicli di vita stimati della batteria a 25°C al 90% del DOD	> 6.000 cicli**
Range di temperatura	da 0°C a 40°C
Temperatura di stoccaggio	da -30°C a 50°C
Raffreddamento	convezione naturale
Interfaccia	Comunicazione CAN-Open
Sicurezza celle	IEC 62133
Sicurezza batterie (Certificazione)	CE, IEC 62619
Classe di rischio	Classe 9
Classe di protezione	IP 21

**Secondo le condizioni di utilizzo dei manuali di montaggio ed uso

Compatibile con:

PowerRouter con batterie ioni di litio da 48 V DC

Articolo	Potenza nominale	Potenza impianto. solare	Dimensioni	Garanzia
PR50Sbi-BS/S48	4,6 kW	5 kW	765 x 502 x 149 mm	5 anni estendibile a 10
PR37Sbi-BS/S48	3,7 kW	4 kW	765 x 502 x 149 mm	5 anni estendibile a 10

La presente brochure e le informazioni ivi contenute non costituiscono documento contrattuale. Le immagini hanno valore puramente indicativo e le caratteristiche estetiche, i nomi ed i segni distintivi ivi rappresentati non hanno funzione descrittiva e potrebbero essere modificati dagli aventi diritto. Vi preghiamo di consultarci per maggiori e dettagliate informazioni.

Salvo modifiche

06/2015

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

VIESSMANN Group