

BATERIE STACJONARNE SONNENSCH@HOME DOMOWY MAGAZYN ENERGII SŁOŃCA I WIATRU.



Technologia

Burzliwy rozwój alternatywnych źródeł energii doprowadził do znacznego wzrostu zapotrzebowania na „magazyny energii”, wyrównujące zmienność produkcji energii przez systemy fotowoltaiczne i wiatrowe (np. brak produkcji energii w nocy w systemie PV). Obecnie optymalnym kosztowo rozwiązaniem dla zasobników energii ze źródeł odnawialnych jest bateria akumulatorów o specyficznych cechach:

- odporność na głębokie rozładowanie,
- bardzo duża cykliczność,
- ograniczona i bezpieczna obsługa,
- odporność na wysoką temperaturę,
- dostępność dla inwestora.

GNB® Sonnenschein@home to wydajne akumulatory do ekonomicznego przechowywania energii ze źródeł odnawialnych. Oferują one wysoką wydajność pracy (do 3200 cykli przy 60% głębokości rozładowania) i niezwykłą trwałość cechującą sprawdzoną technologią dryfit®.



Zastosowanie

Akumulatory Sonnenschein@Home znajdują zastosowanie w profesjonalnych systemach zasilania PV domowych i komercyjnych instalacji klasy „self powered” z ograniczonym wsparciem sieci elektroenergetycznej oraz w systemach wyspowych „off grid”. Sonnenschein@Home stanowi optymalny magazyn energii dla:

- domów pasywnych,
- rezydencji wakacyjnych,
- obiektów użytkowych z instalacją PV-Wind o dziennym zapotrzebowaniu na energię elektryczną nie przekraczającą 32kWh.



**GWARANTUJEMY
ZASILANIE**
www.etc.pl



BATERIE STACJONARNE SONNENSCH@HOME DOMOWY MAGAZYN ENERGII SŁOŃCA I WIATRU.



System Sonnenschein@Home

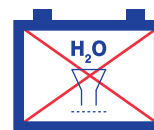
System Sonnenschein@Home to przemyślane modułarne rozwiązanie domowych magazynów energii elektrycznej.

Składa się on z:

- akumulatorów SH 12V2.0,
- modułarnych szafek SH,
- pakietu łączników międzyblokowych,
- modułu przyłączeniowego.

ETCplus indywidualnie skonfiguruje Państwa magazyn energii dostosowując go do indywidualnie skonfigurowany. Z modułów Sonnenschein@Home można zbudować magazyn energii elektrycznej na własny użytek i zredukować rachunki za energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej nawet o 50%. Ponadto, w połączeniu z odpowiednim inwerterem, Sonnenschein@Home może być stosowany jako zapasowe źródło energii w przypadku awarii sieci. System może być skonfigurowany dla małych i średnich instalacji o dziennym zapotrzebowaniu energetycznym od 4 do 32 kWh.

v	
Zakres pojemności C_{10} do 1,80V	165 [Ah]
Technologia	żelowa dryfit®
Cykliczność [60% DOD]	do 3200 cykli
Samorozładowanie [%/dzień]	< 0,05 [%]
Napięcie buforowe przy 20 °C	2,30 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20 °C	2,40 [V/ogniwo]



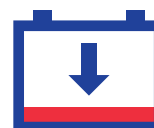
Bezobsługowe



Zakres pojemn. 165–16x165[Ah]



Cykliczność
3200 cykli (60% DOD)



Bezpieczne głębokości
rozładowania



Akumulatory
z rekombinacją



Recykling



Płyta pastowana dodatnia



Bloki 12 [V]



**GWARANTUJEMY
ZASILANIE**

www.etc.pl

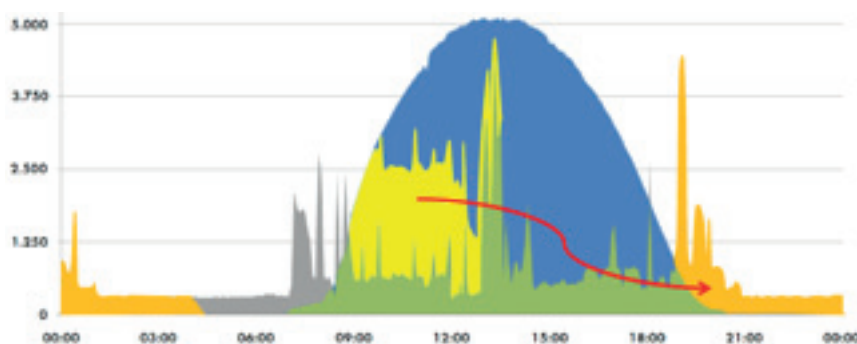


**BATERIE STACJONARNE
SONNENSCHIN@HOME**
DOMOWY MAGAZYN ENERGII
SŁOŃCA I WIATRU.



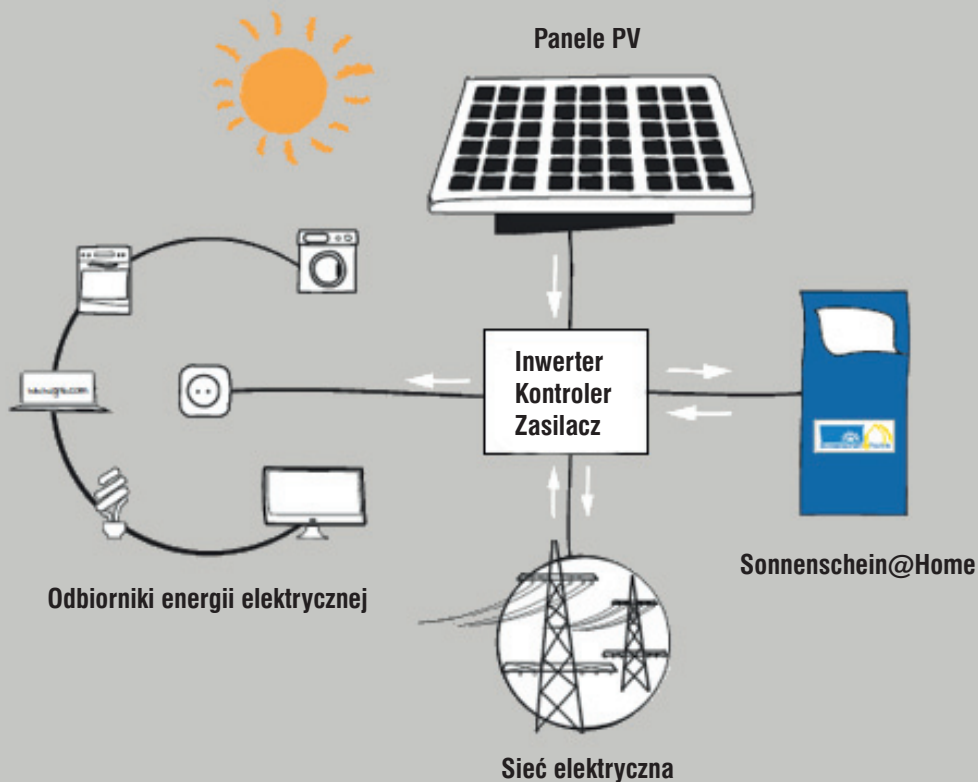
Typ	Nap. nom. [V]	Pojemn. nom C ₁₀ [Ah] Do 1,80V/ogn.	Nominalna energia [Wh]	Waga [kg]	Długość l [mm]	Szerokość b [mm]	Max. Wysokość h [mm]	Prąd zwarcia [A]	Rezystancja Wewnętrzna [mOhm]	Wyprowadzenie
SH12V2.0	12	165	1980	58,4	568	128	320	2432	5,10	M-M8-45°

Wymagania dotyczące transportu, składowania oraz instalacji znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów Sonnenschein@Home
Szczegółowe dane techniczne dostępne są pod adresem : www.etc.pl

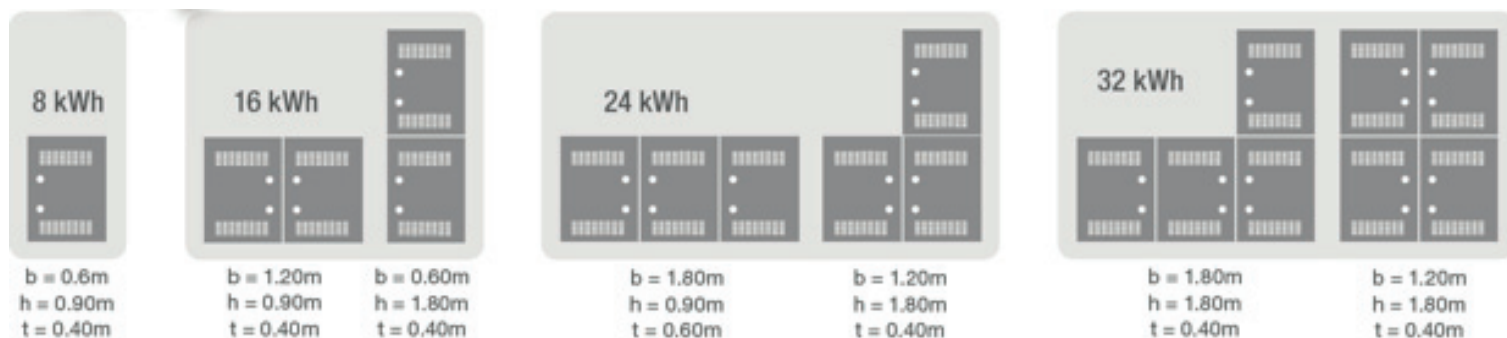


Typowy profil mocy domowej instalacji PV 5 kWp. Energia dostarczona do baterii akumulatorów w czasie dnia zostaje wykorzystana do zasilania odbiorników po zachodzie słońca.

**BATERIE STACJONARNE
SONNENSCH@HOME**
DOMOWY MAGAZYN ENERGII
SŁOŃCA I WIATRU.



Typowe konfiguracje Sonnenschein@Home System wraz z wymiarami.



ETC plus sp. z o.o.
ul. Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
tel. +48 41 26 36 811
fax: +48 41 26 54 443
e-mail: etcplus@etc.pl