



**Baterie stacjonarne – Sonnenschein Solar Block.
Wydajne źródło energii dla średnich aplikacji solarnych .**



Technologia

Burzliwy rozwój alternatywnych źródeł energii doprowadził do znacznego wzrostu zapotrzebowania na "magazyny energii", wyrównujące nierównomierność produkcji energii przez systemy ją wytwarzające (np. brak produkcji energii w nocy w systemie solarnym). Najkorzystniejszym współczesnym rozwiązaniem jest bateria akumulatorów o specyficznych cechach, takich jak: odporność na głębokie rozładowanie, bardzo duża cykliczność, ograniczona obsługowość, praca w niekorzystnym środowisku (np. temperatura). Mnogość rozwiązań systemów alternatywnych doprowadziła do budowy układów o bardzo małym bilansie mocy rzędu kilkuset watów jak również do największych instalacji o mocach kilkudziesięciu tysięcy watów. Typowymi akumulatorami to tego rodzaju aplikacji są akumulatory budowane w technologii VRLA w specyficznej technice "Solar".

Zastosowanie

Akumulatory Sonnenschein Solar Block znajdują zastosowanie w średniej wielkości systemach zasilania alternatywnego :

- sygnalizacji morskiej,
- niezależnych stacji pomiarowych
- domów wakacyjnych
- małych elektrowni wiatrowych i słonecznych
- urządzeń ogrodowych i hobbystycznych

Sonnenschein Solar Block	
Zakres pojemności C ₁₀₀ to 1,80V	60 – 330 [Ah]
Cykliczność [zg. z DIN]	600
Cykliczność [zg. z IEC]	1200
Samorozładowanie [%/dzień]	< 0,05 [%]
Napięcie buforowe przy 20°C	2,40 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20°C	2,45 [V/ogniwo]



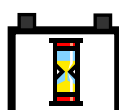
gwarantujemy zasilanie.etc



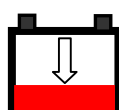
Bezobsługowe



Zakres pojemności
60 – 330 [Ah]



Cykliczność
1200 cykli
(acc. IEC)



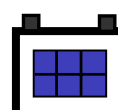
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



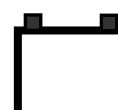
Valve Regulated
Lead Acid
Battery



Recykling



Pastwana
płyta dodatnia



Bloki
6,12 [V]

Sonnenschein Solar Block

Dane techniczne:

Typ ¹⁾	Nap.nom. [V]	Pojemn.nom C ₁₀₀ [Ah]	Prąd rozładow. I ₁₀₀ [A]	Waga [kg]	Długość l [mm]	Szerokość b [mm]	Max. Wysokość h [mm]	Wyprowadzenie
SB 12/60 A	12	60	0,60	20	278	175	190	A (poz. 1)
SB 12/75 A	12	75	0,75	28	330	171	236	A (poz. 2)
SB 12/100 A	12	100	1,00	39	513	189	223	A (poz. 3)
SB 12/130 A	12	130	1,30	48	513	223	223	A (poz.3)
SB 12/185 A	12	185	1,85	65	518	274	238	A (poz. 3)
SB 6/200 A	6	200	2,00	31	190	244	275	A (poz. 4)
SB 6/330 A	6	330	3,30	48	312	182	359	A (poz. 4)

¹⁾ Solar Block

Wymagania dotyczące transportu, składowania oraz instalacji znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów Solar Block

Szczegółowe dane techniczne dostępne są pod adresem : etc@etc.com.pl

Specyfikacja Solar Block

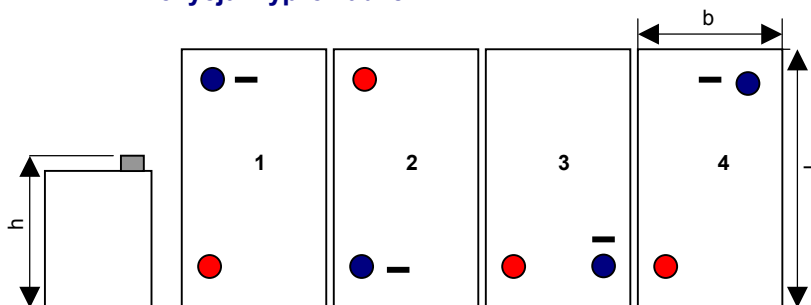
- Wysokiej jakości akumulatory dla średnich aplikacji solarnych
- Bezobsługowe : brak konieczności dolewania wody przez cały okres eksploatacji akumulatorów
- Zakres pojemności : 60 – 330 Ah (C₁₀₀)
- 1200 cykli (zgodnie z IEC 896 p.2)
- Dodatnia płyta pastwana, wapniowa
- Ekstremalnie niskie gazowanie dzięki wewnętrznej rekombinacji
- Niskie samorozładowanie. Możliwość składowania przez 2 lata w temp. 20°C bez konieczności doładowania
- Krótki czas ładowania
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z DIN 43539 T5
- Bezproblemowy transport gotowych akumulatorów drogą morską, lotniczą i lądową (IATA, DGR clause A 67)
- Recykling : akumulatory Sonnenschein Solar Block poddawane są procesowi odzysku w ponad 90%.



Tabela pojemności C₁ – C₁₀₀ (20°) w [Ah]

Typ	C ₁	C ₅	C ₁₀	C ₂₀	C ₁₀₀
	1,70V/og.	1,70V/og.	1,70V/og.	1,75V/og.	1,80V/og.
SB 12/60 A	34	45	52	56	60
SB 12/75 A	48	60	66	70	75
SB12/100 A	57	84	89	90	100
SB12/130 A	78	101	105	116	130
SB12/185 A	103	150	155	165	185
SB6/200 A	104	153	162	180	200
SB6/330 A	150	235	260	280	330

Pozycja wyprowadzeń :



Wyprowadzenie typu A : moment dokręcenia – 8 Nm



ETC plus SA
ul.Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443