



Baterie stacjonarne – Sonnenschein A700 O dużej gęstości mocy do systemów od 21 do 280 Ah.



Technologia

Seria Sonnenschein A700 to akumulatory zamknięte VRLA (Valve Regulated Lead Acid) wykonane w technologii żelowej. Elektrolit uwięziony został w strukturze żelu krzemowego. Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką jakość i bezpieczeństwo pracy.

Akumulatory Sonnenschein A700 charakteryzują się dużą trwałością użytkową, wysoką gęstością energii oraz niskimi kosztami uruchomienia i eksploatacji. Konstrukcja akumulatora została optymalizowana dla czasów pracy baterijnej zarówno krótkich (poniżej 3h) jak i powyżej 10 godzin.



Instalacja A700

Zastosowanie

Sonnenschein A700 z uwagi na swoje bardzo dobre charakterystyki pracy znajduje zastosowanie w sektorach :

- Telekomunikacyjnym.
- Energetycznym
- oraz jako źródło energii w średnich i dużych instalacjach UPS.

Sonnenschein A700

Zakres pojemności C ₁₀ do 1,80V przy 20°C	21 – 280 [Ah]
Trwałość projektowana	ponad 12 lat
Cykliczność (wg.DIN)	350
Cykliczność (wg.IEC)	700
Samorozładowanie na dzień	< 0,06 [%]
Napięcie ładowania buforowego przy 20°C	2,25 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20°C	2,30 [V/ogniwo]

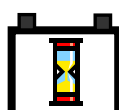
gwarantujemy zasilanie.etc



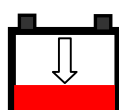
Bezobsługowe



Zakres pojemn.
21 – 280 [Ah]



Żywotność
projektowana
ponad 12 lat



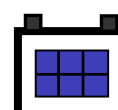
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



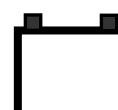
Akumulatory z
rekombinacją



Recykling



Płyta
pastowana



Bloki
6,12 [V]

Sonnenschein A700

Dane techniczne:

Typ ¹⁾	Napięcie znamion. [V]	Poj. znam. ²⁾ C ₁₀ [Ah]	Prąd rozładowania [A]	Waga [kg]	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość do pokr. [mm]	Maks. wysokość [mm]	Wyprowadz.
A 706/21	6	21,0	2,1	8,5	115	178	241	268	M8 mm
A 706/42	6	42,0	4,2	11,8	115	178	241	268	M8 mm
A 706/63	6	63,0	6,3	17,9	198	178	241	272	M8 mm
A 706/84	6	84,0	8,4	21,2	198	178	241	272	M8 mm
A 706/105	6	105,0	10,5	27,3	282	178	241	272	M8 mm
A 706/126	6	126,0	12,6	30,7	282	178	241	272	M8 mm
A 706/140	6	140,0	14,0	41,2	285	232	296	327	M8 mm
A 706/175	6	175,0	17,5	46,9	285	232	296	327	M8 mm
A 706/210	6	210,0	21,0	52,7	285	232	296	327	M8 mm
A 704/245	4	245,0	24,5	42,2	250	232	296	327	M8 mm
A 704/280	4	280,0	28,0	46,1	250	232	296	327	M8 mm

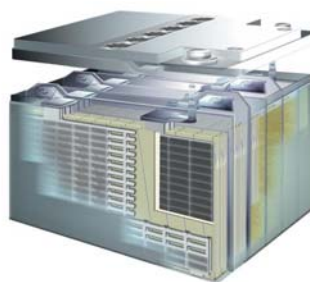
¹⁾ Wymagania dotyczące składowania, transportu oraz eksploatacji akumulatorów znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów Sonnenschein A700

²⁾ do napięcia końcowego 1,80V/og. przy 20°C.

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

A700 specyfikacja

- Akumulatory żelowe o dużej gęstości mocy
- Całkowicie bezobsługowe (brak dolewania wody) przez cały okres eksploatacji.
- Żelowa technologia Sonnenschein
- Zakres pojemności od 21 do 280 Ah
- Ponad 12 lat projektowanej żywotności w temp. 20°C do 80% pojemności nominalnej
- Pastwana płyta ze stopem wapniowym
- Ekstremalnie niskie gazowanie dzięki wewnętrznej rekombinacji gazów
- Skrajnie niskie samorozładowanie: po 2 latach składowania (przy 20°C) nie ma potrzeby doładowania.
- Krótki czas ładowania
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z normą DIN 43539 T5.
- Bezproblemowy transport gotowych do pracy bloków. Akumulatory Sonnenschein A700 mogą być bezpiecznie transportowane powietrzem, koleją lub drogą. (wg.IATA, DGR clause A 67)
- Recykling: Akumulatory ołowiowe są wartościowym surowcem. Przetwarzanie powtórnie akumulatorów A700 przekracza 90%.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-2 oraz BS 6290-4.



Konstrukcja

- Płyty: pastowane ze stopem wapniowym optymalizowane dla zwiększenia odporności na korozję
- Separator: Mikroporowaty dla elektrycznej separacji płyt, optymalizowany dla osiągnięcia minimalnej rezystancji
- Obudowa: polipropylen (PP), ABS jako opcja.
- Bieguny: śrubowe dla osiągnięcia maksymalnego bezpieczeństwa montażu i eksploatacji.
- Wentyle: bezpieczne, konstruowane w celu wypuszczania nadmiaru gazów z akumulatorów. 100% produkowanych wentylów jest sprawdzanych w toku produkcji.



ETC Plus S.A.
ul.Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443