

# BATERIE STACJONARNE SONNENSCHN 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.



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.



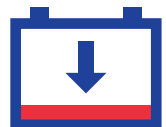
Bezobsługowe



Zakres pojemn. 21 – 280 [Ah]



Żywotność projektowana wg  
Eurobat 2015:  
Very Long Life 12+, max. 15 lat.



Bezpieczne głębokie  
rozładowanie



Akumulatory  
z rekombinacją



Recykling



Płyta pastwana



Bloki 6,12 [V]

**GWARANTUJEMY  
ZASILANIE**

[www.etc.pl](http://www.etc.pl)



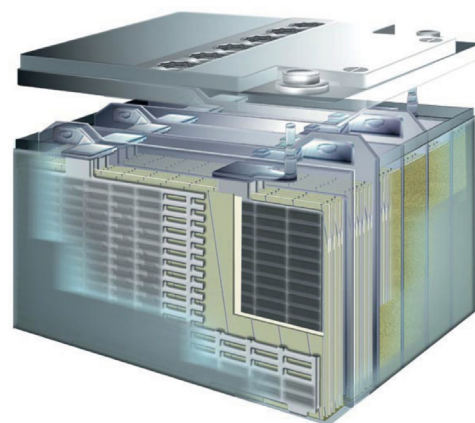
# BATERIE STACJONARNE SONNENSCHNEIN A700

O DUŻEJ GĘSTOŚCI MOCY  
DO SYSTEMÓW OD 21  
DO 280 AH.



## 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 ołowiane są wartościowym surowcem.
- Przetwarzanie powtórnie akumulatorów A700 przekracza 90%.
- Zgodność z normą europejską IEC 60896-21/22 oraz BS 6290-4.



## Konstrukcja

- Płyty: pastwane 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.
- Zawory: bezpieczne, konstruowane w celu wypuszczenia nadmiaru gazów z akumulatorów. 100% produkowanych zaworów jest sprawdzanych w toku produkcji.

**GWARANTUJEMY  
ZASILANIE**

[www.etc.pl](http://www.etc.pl)

### GNB® Industrial Power

jest częścią Exide Technologies® odpowiedzialną za rozwój, produkcję i logistykę akumulatorów przemysłowych. Szczegóły znajdą Państwo na stronie korporacyjnej [www.exide.com](http://www.exide.com)

# BATERIE STACJONARNE SONNENSCHN A700

O DUŻEJ GĘSTOŚCI MOCY  
DO SYSTEMÓW OD 21  
DO 280 AH.



| Typ*      | Napięcie znamion. [V] | Poj. znamion. C10 [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      |

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

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

Szczegółowe dane techniczne są dostępne pod adresem: [www.etc.pl](http://www.etc.pl)

| Sonnenschein A700                                  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Zakres pojemności C10 do 1,80V przy 20 °C          | 21 – 280 [Ah]                    |
| Trwałość projektowana wg Eurobat 2015              | Very Long Life 12+, max. 15 lat. |
| Cykliczność (wg.DIN)                               | 350                              |
| Cykliczność (wg.IEC)                               | 700                              |
| Samorozładowanie na dzień                          | < 0,06 [%]                       |
| Napięcie ładowania buforowego przy 20 °C           | 2,27 [V/ogniwo]                  |
| Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20 °C | 2,30 [V/ogniwo]                  |



**GWARANTUJEMY  
ZASILANIE**

[www.etc.pl](http://www.etc.pl)

**PROJEKTOWANIE**

**INSTALACJE**

**REMONTY  
I MODERNIZACJA**

**PRZEGLĄDY**

**UTYLIZACJA**

**SERWIS**

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  
kom. +48 604 49 79 92  
e-mail: [etcplus@etc.pl](mailto:etcplus@etc.pl)