



Baterie stacjonarne – Sonnenschein A412/120

Systemy bateryjne dla standardu ETSI / 23”



Technologia

Całkowicie bezobsługowe, zamknięte akumulatory VRLA (Valve Regulated Lead Acid) wykonane w technologii żelowej (elektrolit uwięziony został w strukturze żelu krzemowego). Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji również w niekorzystnych warunkach środowiska pracy.

Akumulatory Sonnenschein A 412/120FT charakteryzują się dużą trwałością użytkową, dobrą tolerancją na przeładowania oraz niskimi kosztami uruchomienia i eksploatacji w porównaniu do klasycznych akumulatorów z ciekłym elektrolitem. Wykonanie obudowy zostało optymalizowane dla zabudowy akumulatorów w standardowych szafach przemysłowych 23” oraz ETSI.



Instalacja A400 FT

Zastosowanie

Typowe zastosowania akumulatorów serii A412/120 FT to systemy zasilania rezerwowego w :

- Telekomunikacji :
 - stacjonarnej
 - ruchomej
- Energetyce zawodowej :
 - zakłady energetyczne
 - zakłady przemysłowe
- Systemy UPS i oświetlenia awaryjnego
- Systemy alarmowe

Sonnenschein A400

Zakres pojemności C ₁₀ do 1,80V przy 20°C	120 [Ah]
Trwałość projektowana	12 lat
Trwałość w cyklach [zg. IEC]	600
Samorozładowanie na dzień	< 0,05 [%]
Napięcie ładowania buforowego przy 20°C	2,27 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20°C	2,30 [V/ogniwo]

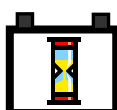
gwarantujemy zasilanie.etc



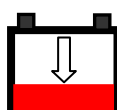
Bezobsługowe



Zakres pojemn
120 [Ah]



Trwałość
projektowana
12 lat



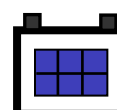
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



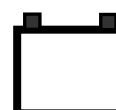
Akumulatory z
rekombinacją



Recykling



Płyta
pastowana



Bloki
12 [V]

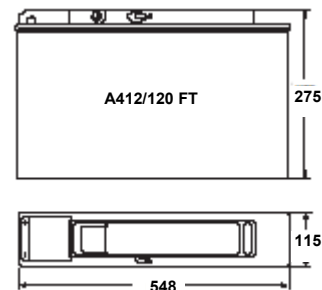
Sonnenschein A412/120 FT

Dane techniczne:

Typ	Napięcie znamion. [V]	Poj. znamion. C ₁₀ [Ah]*	Max. obc. [A]	wewnętrzna rezystancja [mΩ] - IEC	Waga [kg]	Długość [mm]	Szer. [mm]	Wys. do pokrywy [mm]	Max. wys. [mm]	Rodzaj wyprowadz.
A412/120 FT	12	120,0	1725	7	41,5	548	115	275	275	M 8 mm
Wymagania dotyczące składowania, transportu oraz eksploatacji akumulatorów znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów A400										
Szczegółowe dane techniczne są dostępne pod adresem : etcplus@etc.com.pl										
* dla 20°C										

A412/120 FT- Specyfikacja

- Akumulatory Sonnenschein A400 FT (Front-Terminal) są niezastąpione wszędzie tam gdzie istnieje konieczność zintegrowania systemu zasilania w jednej obudowie.
- Projektowane dla prostej instalacji (od czola).
- Bardzo dobre połączenie wielkości zgromadzonej energii do spodziewanej żywotności.
- Całkowicie bezobsługowe (brak dolewania wody) przez cały okres eksploatacji.
- Pojemność znamionowa : C₁₀ = 120Ah do 1,80V w 20°C
- Żywotność projektowana: 12 lat (do 80% pojemności znamionowej).
- Materiał obudowy : standardowy HB.
- Pastowana 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 A 400 mogą być bezpiecznie transportowane powietrzem, koleją lub drogą. (wg IATA, DGR clause A 67)
- Recykling: Akumulatory ołowiowe są wartościowym surowcem. Przetwarzanie powtórnie akumulatorów A 400 przekracza 90%.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-2 oraz BS 6290-4.



Sonnenschein A412/120 FT

Tabele rozładowań stałym prądem w 20°C:

napięcie końcowe : 1,85V/og								
typ	10'	30'	1h	3h	5h	8h	10h	20h
A412/120 FT	152,0	96,0	63,5	28,6	18,9	13,4	11,5	6,17
napięcie końcowe : 1,80V/og								
A412/120 FT	172,0	104,0	67,5	29,6	19,6	13,8	12,0	6,40
napięcie końcowe : 1,75V/og								
A412/120 FT	189,0	109,0	68,8	30,2	20,0	14,1	12,2	6,53
napięcie końcowe : 1,70V/og								
A412/120 FT	206,0	112,0	70,2	30,8	20,4	14,4	12,4	6,66
napięcie końcowe : 1,65V/og								
A412/120 FT	213,0	114,0	71,7	31,4	20,8	14,7	12,7	6,79
napięcie końcowe : 1,60V/og								
A412/120 FT	218,0	116,0	72,8	32,0	21,1	15,0	12,9	6,91

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