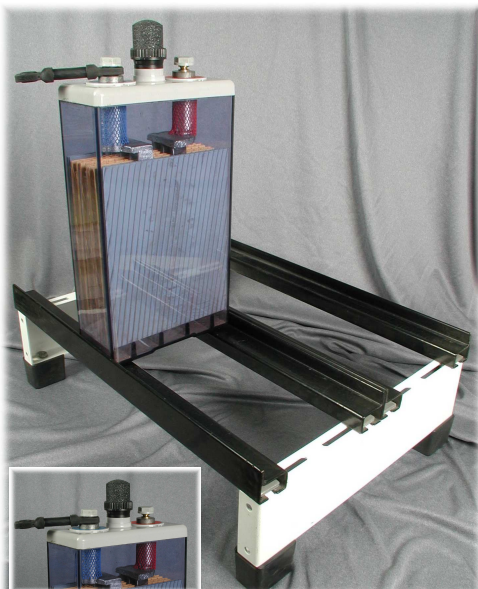




## Ogniwa OPzS małych pojemności dla Głównych Punktów Zasilania i rozdzielni sieciowych



Wymagania współczesnej energetyki dla aplikacji bateryjnych:

- czas autonomii powyżej 1 godziny,
- preferencja budowania systemów bateryjnych w oparciu o pojedyncze ogniwa,
- długi czas amortyzacji inwestycji energetycznych,
- długi okres oczekiwanej żywotności akumulatorów,

... realizujemy poprzez ofertę ogniw klasycznych

OPzS. Charakterystyczne cechy ogniw:

- pojedyncze ogniwa OPzS,
- typoszereg zrealizowany w oparciu o płytę prętową (pancerną) 50/60/70/90Ah,
- standardowa dostawa ogniw zawiera:
  - komplet elastycznych połączeń międzyogniwowych
  - zestaw eksploatacyjny,
  - komplet dokumentacji,
- opcjonalnie - korki ceramiczne, stojaki pod baterie.

Classic OPzS	
Zakres pojemności	<b>100-200 Ah</b>
Trwałość projektowana	<b>15 lat</b>
Trwałość w cyklach wg IEC	<b>1500</b>
Samorozładowanie na miesiąc	<b>&lt; 3%</b>
Oporność wewnętrzna w mΩ/ogniwo	<b>0,83 – 1,45</b>
Napięcie buforowania w V/ogniwo	<b>2,23 + 1%</b>

gwarantujemy zasilanie.etc



Ograniczona obsługa



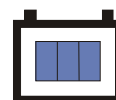
Zakres pojemności 125 Ah - 210 Ah



Trwałość użytkowa 15 lat



Przetwarzanie wtórne



Płyta pancerna



Ogniwa

# Classic OPzS

## Dane techniczne :

Oznaczenie typu	Pojemn. znam. C <sub>10</sub> (Ah)	Prąd rozład. I <sub>10</sub> (A)	Dług. max. w mm	Szer. max. w mm	Wys. max. w mm	Dług. zabudowy w mm	Rez. Wew. mOhm	Prąd Zw. A	Ilość par bieg	Waga z elektrolitem w kg
2V 2OPzS 100LA	125	12,5	105	208	420	115	1,45	1400	1	13,3
2V 2 OPzS 120PP**	120	12,0	65	198	431	75	1,22	1680	1	10,0
2V 2OPzS 140PP**	140	14,0	65	198	500	75	1,10	1900	1	13,0
2V 3OPzS 150LA	165	16,5	105	208	420	115	1,05	1950	1	15,5
2V 3OPzS 180PP**	180	18,0	65	198	500	75	0,94	2400	1	14,0
2V 4OPzS 200LA	210	21,0	105	208	420	115	0,83	2450	1	17,2

) wykonanie ogniwa w obudowie półprzezroczystej PP.

### Zalety techniki:

- Wykonanie w postaci ogniw 2V.
- Sprawdzona technologia klasyczna z ciekłym elektrolitem.
- Niezwykle żywotna, trwałość projektowana ok. 15 lat (przy 80% pojemności końcowej).
- Ograniczona obsługa poprzez redukcję antymonu w stopach ołowiu i dużą rezerwę elektrolitu.
- Możliwość stosowania korków ceramicznych (opcja).
- Dodatkowo płyty prętowe (pancerne) w zabudowie ogniwowej.
- Złączki skręcane .
- Obudowy z tworzywa SAN dla OPzS 100, 150, 200. Obudowy z półprzezroczystego PP z korkami ze wskaźnikiem poziomu elektrolitu (opcja) dla OPzS 120PP, OPzS 140PP, OPzS 180PP.
- Bardzo dobra praca cykliczna dzięki płytom pancernym i niskiej zawartości antymonu.
- Zakres pojemności: 125-210Ah (ogniwa).
- Recykling: baterie ołowiowe są wartościowym surowcem wtórnym.
- Ekonomiczność: dobry współczynnik cena/moc, niskie koszty baterii.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-1.
- Znak Bezpieczeństwa B.



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