

# BATERIE STACJONARNE CLASSIC OPZS PANCERNE ŹRÓDŁO ENERGII.

**GNB**<sup>®</sup>  
**INDUSTRIAL POWER**  
A Division of Exide Technologies

**ETC**<sup>®</sup>  
ETC GROUP

## Technologia

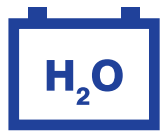
Zamknięte baterie w konwencjonalnej technologii Classic z ciekłym elektrolitem i ograniczoną obsługą. Klasyczny system baterijny rozwijany w czasie ponad 100 letniej obecności na rynku. Dostępny w dwóch wersjach obudowy: OPzS Bloc oraz OPzS ogniwa. Wszystkie typy charakteryzuje duża żywotność, wysoka niezawodność oraz znacznie ograniczona obsługa.



Baterie Classic OPzS znajdują szerokie zastosowanie w wielu aplikacjach :

- Telekomunikacyjnych,
- Energetycznych,
- Oświetlenia awaryjnego,

Dzięki bardzo dobrym charakterystykom ładowania oraz rozładowania dla średnich i długich czasów autonomii, akumulatory OPzS doskonale spełniają wymagania instalacji zasilania awaryjnego o autonomii powyżej 1 godziny.



Ograniczona obsługa



Zakres pojemn. 50 - 3350 [Ah]



Trwałość projektowana  
20 lat



Akumulatory  
klasyczne



Recykling



Płyta pancerna



Ogniwa 2 [V]



Bloki 6/12 [V]

**GWARANTUJEMY  
ZASILANIE**  
[www.etc.pl](http://www.etc.pl)



**Classic**<sup>™</sup>

# BATERIE STACJONARNE CLASSIC OPZS PANCERNE ŹRÓDŁO ENERGII.

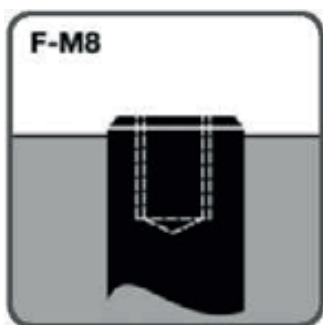


## Classic OPZS - Specyfikacja:

- Sprawdzona technologia klasyczna z ciekłym elektrolitem.
- Niezwykle żywotna, trwałość projektowana 20 lat (przy 80% pojemności końcowej i temp. 20°C).
- Ograniczona obsługa poprzez niską zawartość antymonu w stopach ołowiu (EN 50272-2) i dużą rezerwę elektrolitu. Możliwość zastosowania korków ceramicznych wg DIN 40740.
- Dodatkowo płyty pancerne w zabudowie ogniowej i blokowej wg DIN 40736 i DIN 40 737 T3
- Łączniki skręcane, elastyczne.
- Obudowy z wysokojakościowych, transparentnych tworzyw sztucznych.
- Bardzo dobra praca cykliczna dzięki płytom pancernym i niskim dodatkom antymonu.
- Zakres pojemności: 50-300 Ah (bloki) 200-3350 Ah (ogniwa).
- Recykling: baterie ołowiowe są wartościowym surowcem. EXIDE TECHNOLOGIES przetwarza powtórnie baterie OPZS w ponad 90%.
- Ekonomiczność: dobry współczynnik cena/moc, niskie koszty instalacji.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-1.
- Produkowane w Europie



## Classic OPzS – Typ wyprowadzenia, moment dokręcenia, materiał obudowy



- Moment dokręcenia:
  - 12Nm dla bloków,
  - 20Nm dla ogniw.
- Materiał obudowy:
  - transparentny ABS dla bloków,
  - przezroczysty SAN dla ogniw.

Classic OPzS	
Zakres pojemności C <sub>10</sub> to 1,80V	50 – 3350 [Ah]
Trwałość projektowana	20 lat
Trwałość cykliczna wg. IEC 896-1	> 1500 cykli
Samorozładowanie na dzień	< 0,15 [%]
Napięcie ładowania bu- forowego przy 20 °C	2,23 [V/ogniwo]
Gęstość znamionowa przy 20 °C (poziom max.)	1,24 [g/cm <sup>3</sup> ]

**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 ENERGY BLOC

## KLASYCZNE SYSTEMY BATERYJNE.



Typ	Napięcie znam. V	Pojemność nominalna C <sub>10</sub> 1,80 V/ogn. 20°C Ah	Długość (l) max. mm	Szerokość (b) max. mm	Wysokość (h) max. mm	Długość zabudowy (B) w mm	Waga kg	Waga elektrolitu kg <sup>*)</sup>	Rezystancja wewnętrzna mOhm	Prąd zwarcia A	Ilość par biegunów
6V 4 OPzS 200 LA	6	200	273	204	358	283	41,0	13,0	2,68	2283	1
6V 5 OPzS 250 LA	6	250	381	204	358	391	56,0	20,0	2,39	2800	1
6V 6 OPzS 300 LA	6	300	381	204	358	391	63,0	20,0	1,96	3106	1
12V 1 OPzS 50 LA	12	50.0	273	204	358	283	34,0	15,0	18,1	688	1
12V 2 OPzS 100 LA	12	100	273	204	358	283	43,0	14,0	9,26	1314	1
12V 3 OPzS 150 LA	12	150	381	204	358	391	64,0	19,0	6,46	1884	1
2 OPzS 100 LA	2	125	105	208	395	115	13,7	5,20	1,45	1400	1
3 OPzS 150 LA	2	165	105	208	395	115	15,2	5,00	1,05	1950	1
4 OPzS 200 LA	2	210	105	208	395	115	16,6	4,60	0,83	2450	1
5 OPzS 250 LA	2	260	126	208	395	136	20,0	5,80	0,72	2850	1
6 OPzS 300 LA	2	310	147	208	395	157	23,3	6,90	0,63	3250	1
5 OPzS 350 LA	2	380	126	208	511	136	26,7	8,10	0,63	3250	1
6 OPzS 420 LA	2	455	147	208	511	157	31,0	9,30	0,56	3650	1
7 OPzS 490 LA	2	530	168	208	511	178	35,4	10,8	0,50	4100	1
6 OPzS 600 LA	2	680	147	208	686	157	43,9	13,0	0,47	4350	1
7 OPzS 700 LA	2	750	147	208	686	157	47,2	12,8	0,43	4800	1
8 OPzS 800 LA	2	910	212	193	686	222	59,9	17,1	0,30	6800	2
9 OPzS 900 LA	2	980	212	193	686	222	63,4	16,8	0,27	7500	2
10 OPzS 1000 LA	2	1140	212	235	686	222	73,2	21,7	0,26	7900	2
12 OPzS 1200 LA	2	1370	212	277	686	222	86,4	26,1	0,23	8900	2
12 OPzS 1500 LA	2	1700	212	277	836	222	108	33,7	0,24	8500	2
14 OPzS 1750 LA	2	1800	212	277	836	222	114	32,7	0,22	9300	2
16 OPzS 2000 LA	2	2250	215	400	812	225	151	50,0	0,16	12800	3
18 OPzS 2250 LA	2	2450	215	400	812	225	158	48,0	0,14	14600	3
20 OPzS 2500 LA	2	2800	215	490	812	225	184	60,0	0,12	17000	4
22 OPzS 2750 LA	2	3000	215	490	812	225	191	58,0	0,11	17800	4
24 OPzS 3000 LA	2	3350	215	580	812	225	217	71,0	0,11	18600	4

Wymagania dotyczące składowania, transportu oraz eksploatacji akumulatorów znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów OPzS

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

<sup>\*)</sup> gęstość elektrolitu : 1,24 kg/l,

**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)