



**Żywotność
15 lat!**

EUROPOWER

Szczelne bezobsługowe
ogniwa ołowiowo-kwasowe

EXL-2000N

Charakterystyka

Szczelne, bezobsługowe ogniwa ołowiowo - kwasowe EUROPOWER serii EXL-N o żywotności projektowanej 15 lat, wykonane są w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości.

Ogniwa te posiadają samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, zapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie. Ze względu na wysoką sprawność rekombinacji wodoru (ponad 99%), ogniwa serii EXL-N mogą pracować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie, bez konieczności stosowania dodatkowej, wymuszonej wentylacji. Ogniwa serii EXL-N wytrzymują 1200 cykli rozładowania/ładowania przy głębokości rozładowania 80%.

● Dane techniczne

Model		EXL-2000N
Napięcie znamionowe		2 [V]
Pojemność znamionowa		2000 [Ah] / 10 [h]
Wymiary	Wysokość	566 [mm]
	Długość	349 [mm]
	Szerokość	234 [mm]
Waga		~ 121 [kg]
Rezystancja wewnętrzna		< 0.11 [mΩ]
Pojemność 25 [°C]	10 [h]	2000 [Ah]
	3 [h]	1500 [Ah]
	1 [h]	1000 [Ah]
Max. prąd rozładowania		17217 [A] (5 s.)
Napięcie ładowania 25 [°C]	buforowe	2.25 [V/ogniwo] (-3 [mV/°C/ogniwo])
	cykliczne	2.35 [V/ogniwo]
Zalecany prąd ładowania		200 [A]
Max. prąd ładowania		500 [A]

● Wybrane zastosowania

- Siłownie telekomunikacyjne (48VDC)
- Centrale telefoniczne
- Zasilacze UPS
- Systemy oświetlenia awaryjnego
- Systemy baterii słonecznych

ENERGETYKA

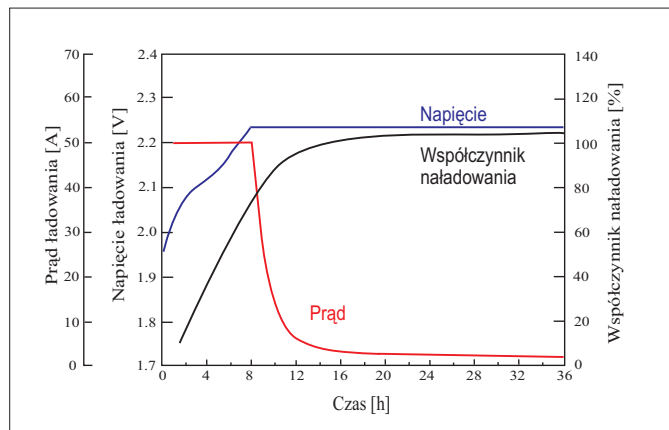
TELEKOMUNIKACJA

PRZEMYSŁ

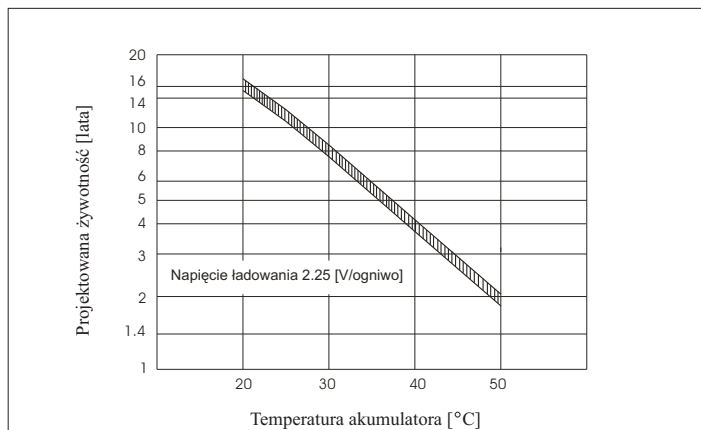


Marka	Model	Data wydania	Numer zmiany	Data zmiany
EUROPOWER	EXL-2000N	30.05.2007	0	-

● Charakterystyki ładowania



● Wpływ temperatury na żywotność ogniwa



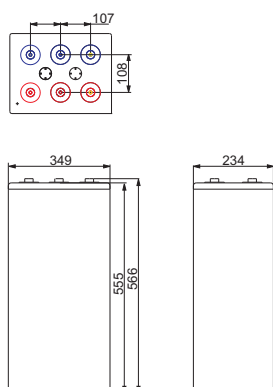
● Stałoprądowe charakterystyki rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	Czas rozładowania									
	5 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	24h
1.60V	2895.8	2436.6	1980.0	1304.8	801.9	588.7	384.9	259.6	215.0	99.7
1.65V	2715.4	2293.4	1805.8	1231.6	779.1	572.9	380.2	257.4	213.8	98.2
1.70V	2552.0	2170.3	1651.3	1170.2	752.4	547.1	370.7	253.7	210.5	97.8
1.75V	2407.4	2042.8	1522.6	1104.8	724.7	534.6	364.3	250.2	208.7	96.9
1.80V	2274.3	1905.1	1425.6	1049.4	702.9	522.7	356.0	245.5	205.9	94.9
1.83V	2106.4	1753.6	1330.6	990.0	673.2	506.9	350.5	244.0	204.9	94.9
1.85V	1952.6	1620.5	1253.3	926.6	633.6	479.5	333.6	235.6	197.5	92.2
1.88V	1792.8	1465.8	1160.3	841.5	589.1	452.1	318.0	227.0	190.1	89.4
1.90V	1599.2	1279.4	1041.5	766.3	529.7	428.3	302.1	213.6	180.0	86.0
1.94V	1439.5	1163.0	956.3	689.0	472.7	367.1	265.8	191.5	163.4	76.6

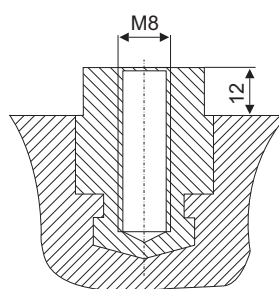
● Stałomocowe charakterystyki rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	Czas rozładowania									
	5 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	24h
1.60V	4922.8	4142.2	3423.4	2496.8	1588.0	1178.1	801.9	574.2	475.2	226.3
1.65V	4752.0	4013.5	3290.8	2418.1	1522.1	1148.4	782.1	561.3	463.3	220.6
1.70V	4593.6	3906.5	3182.9	2326.5	1461.7	1124.6	766.3	552.4	459.4	218.7
1.75V	4405.5	3738.2	2992.3	2193.8	1397.9	1102.9	752.4	540.5	455.4	216.9
1.80V	4207.5	3524.4	2796.8	2019.6	1346.4	1069.2	732.6	528.7	447.5	213.1
1.83V	3960.0	3296.7	2613.6	1888.9	1296.9	1045.4	712.8	514.8	439.6	209.3
1.85V	3710.0	3078.9	2415.6	1730.5	1247.4	1009.8	693.0	498.6	423.7	201.8
1.88V	3460.1	2828.9	2178.0	1584.0	1184.0	954.4	673.2	485.1	411.8	196.1
1.90V	3118.5	2494.8	1975.1	1467.2	1124.6	920.7	647.5	467.3	398.8	189.9
1.94V	2821.5	2279.5	1744.9	1322.6	1035.5	842.5	590.0	419.8	359.2	171.0

● Wymiary [mm]



● Końcówki biegunowe [mm]



Moment dokręcania:
T=15 [Nm]

[Śruba M8 x 20mm]