

Seria **OPzV** to 2 V ogniwa wykonane w technologii **żelowej** wyposażone w dodatnia płytę tubularną (pancerną), dzięki czemu bardzo dobrze znoszą głębokie rozładowania. Żywotność projektowana przy pracy buforowej wynosi **ponad 20 lat** wg Eurobat (10 - 12 lat w 25°C). Seria OPzV osiąga żywotność cykliczną nawet do **2200 cykli** przy głębokości rozładowania 80%. Ogniwa wyposażone są w jednokierunkowe samouszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsądzeniem.

5 OPzV 350

- stacje bazowe GSM
- telewizje kablowe

- elektrownie wiatrowe
- systemy fotowoltaiczne
- trakcja

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje energetyczne

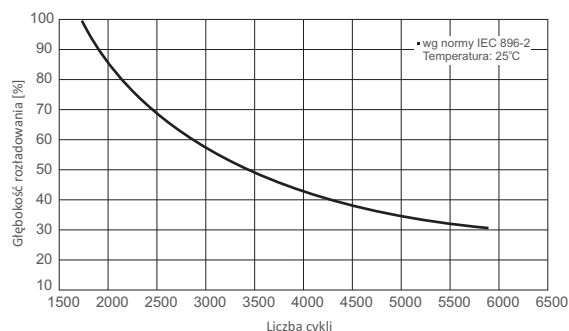
Dane techniczne

Napięcie znamionowe	2 V
Pojemność znamionowa	350 Ah/ C ₁₀
Żywotność projektowana	ponad 18 lat w 25°C ponad 20 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 29.0 kg
Wymiary	
Wysokość	506 mm
Długość	124 mm
Szerokość	206 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 0.9 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	2.275 V ± 0.03 V
Praca cykliczna	2.450 V ± 0.05 V
Prąd ładowania	
Zalecany	35 A
Maksymalny	87.5 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	2800 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

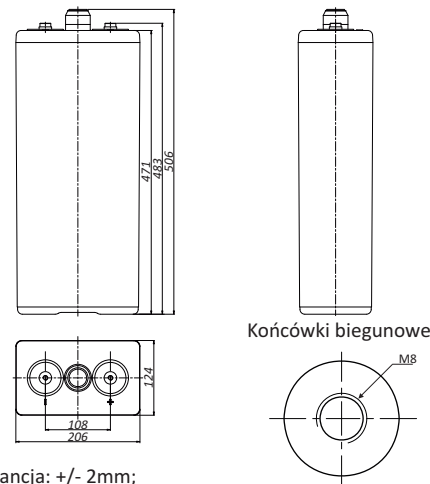
Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Główne zastosowania

Charakterystyki rozładowania



Wymiary



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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85	274	253	206	157	105	81,0	55,5	38,7	32,8
1,80	337	306	240	176	115	88,1	59,8	41,4	35,0
1,75	399	343	256	183	119	90,1	61,0	42,1	35,6

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

U _k [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego								
	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,80	616	567	455	339	223	171	117	82,0	69,5
1,75	717	626	480	350	228	174	119	83,2	70,5
1,70	790	673	503	362	233	177	121	84,1	71,2

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

