

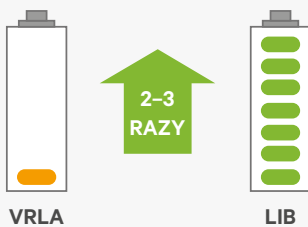
KORZYŚCI

Akumulatory te charakteryzują się wyższą gęstością energii, dzięki czemu pozostaje więcej miejsca na szafy serwerowe.

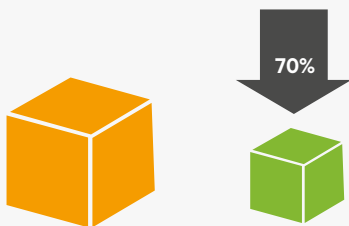
Akumulatory litowo-jonowe cechuje również większa żywotność oraz szerszy zakres temperatury pracy pozwalające na oszczędności w zakresie kosztów wymiany oraz klimatyzacji.

Ponadto technologia litowo-jonowa pozwala na wyższy prąd ładowania oraz zapewnia niższy współczynnik samorozładowania, co oznacza szybsze ładowanie akumulatorów oraz dłuższy czas ich przydatności do użycia względem rozwiązań alternatywnych.

WIĘKSZA ŻYWOTNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

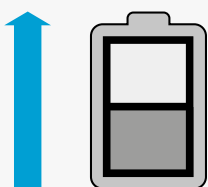


ŁADOWANIE

ROZŁADOWANIE

SZYBKIE

WYSOKIE



Akumulatory litowo-jonowe wprowadzają nowoczesne rozwiązania do zastosowań w centrach przetwarzania danych.

CECHY	VRLA	LI-ION
Przewidywana żywotność (w latach)	Średnia	Duża (ok. 2-3 razy większa)
Degradacja w temp. 30°C	> 50%	< 20%
Gęstość energii	Standardowa	Wysoka
Szybkość ładowania	Średnie	Szybkie
Wymagany poziom chłodzenia	Średni	Niski
Ilość miejsca dla 400kVA/5min	Dużo	Mało (-70%)
Masa dla 400kVA/5min	Wysoka	Niska (-70%)
BMS	Opcjonalne	W zestawie

Uwaga: Istnieją różne odmiany technologii litowo-jonowej, z których każda charakteryzuje się różnicami w działaniu. Powyższa tabela podsumowuje cechy różnych technologii.



UPS	MODUŁ	LICZBA SZAF (17 BLOKÓW, 67 Ah)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Liebert® Trinegy™ Cube Wsp. mocy: 0,9	200 kVA	8,9	18,8	28,3	37,8	47,2	57,2	66,8	76,3
	400 kVA	n/d	8,9	14	18,8	23,6	28,3	33	37,7

UPS	MODUŁ	LICZBA SZAF (17 BLOKÓW, 67 Ah)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Liebert® Trinegy™ Cube Wsp. mocy: 1	200 kVA	6,6	17	25,5	34	42,5	51	59,5	68,7
	400 kVA	n/d	6,6	12,6	17	21,2	25,5	29,7	34

UPS	MOC (kVA)	LICZBA SZAF (17 BLOKÓW, 67 Ah)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Liebert® EXL S1 Wsp. mocy: 0,9	100	18,8	37,7	57,2	76,3	95,4	114,5	135	154,3
	120	15,7	31,4	47,2	63,6	79,5	95,4	111,3	128,6
	160	11,6	23,6	35,4	47,2	59	71,6	83,5	95,4
	200	8,9	18,8	28,3	37,8	47,2	57,2	66,8	76,3
	300	n/d	12,4	18,8	25,1	31,4	37,7	44	50,3
	400	n/d	8,9	14	18,8	23,6	28,3	33	37,7
	500	n/d	n/d	11,2	14,9	18,8	22,6	26,4	30,2
	600	n/d	n/d	8,9	12,4	15,5	18,8	22	25,1
	800	n/d	n/d	n/d	8,9	11,6	14	16,3	18,8
	1000	n/d	n/d	n/d	n/d	8,9	11,2	13,9	14,9
	1200	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	8,9	10,9	12,4

UPS	MOC (KVA)	LICZBA SZAF (17 BLOKÓW, 67 Ah)							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Liebert® EXL S1 Wsp. mocy: 1	100	17	34	51	68,7	85,9	103,1	121,5	138,8
	120	14	28,3	42,5	56,6	71,6	85,9	100,2	114,5
	160	10,5	21,2	31,8	42,5	53,1	64,4	75,1	85,9
	200	6,6	17	25,5	34	42,5	51	59,5	68,7
	300	n/d	11,2	17	18,1	28,3	34	39,6	45,3
	400	n/d	6,6	12,6	17	21,2	25,5	29,7	34
	500	n/d	n/d	10	13,4	17	20,4	23,8	27,2
	600	n/d	n/d	6,6	11,2	14	17	19,8	22,6
	800	n/d	n/d	n/d	6,6	10,5	12,6	14,7	17
	1000	n/d	n/d	n/d	n/d	6,6	10	11,7	13,4
	1200	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	6,6	9,8	11,2

Firma Vertiv™ posiada duże doświadczenie w zakresie akumulatorów litowo-jonowych.

- Testowane od 2011 r.
- Pomyślne instalacje
- Kompatybilność z urządzeniami UPS Liebert EXL S1 oraz Liebert Trinegy Cube