

LiFePO4 ako alternatíva pre UPS TECNOWARE 1.3kVA ÷ 4kVA RT

LiFePO4

- 📌 Doba zálohy pri vyšších záťažach až 5-násobná
- 📌 Náhrada Pb aku_packu s kapacitou 9Ah za LiFePO4 s kapacitou až 15Ah
- 📌 Minimálna zmena kapacity a životnosti batérie v závislosti od okolitej teploty
- 📌 Zmena životnosti z ideálnych 5 rokov (2-3 roky) na 20 rokov alebo 2500 plných cyklov
- 📌 Prevádzková teplota: -10°C÷50°C vybíjanie, 0°C-50°C nabíjanie
- 📌 Nahrádza potrebu batériového boxu s dobíjačom
- 📌 Nižšia hmotnosť



Kód	Názov	Kód	Názov
ET000914	AKU LiFePO4 25.6V/15.0Ah IMCO	ET000819	UPS TECNOWARE EVO DSP MM 1.3 RT 8 MIN HE
ET000915	AKU LiFePO4 51.2V/15.0Ah IMCO	ET000891	UPS TECNOWARE EVO DSP MM 2.6 RT 8 MIN HE
ET000916	AKU LiFePO4 76.8V/15.0Ah IMCO	ET000813	UPS TECNOWARE EVO DSP MM 4.0 RT 8 MIN HE

UPS TECNOWARE EVO DSP MM 1.3 RT 8 MIN HE / Batéria Pb 24V/9Ah					
Záťaž (W)	Doba zálohy s 9Ah Pb batériou pri 20°C (min.)	Prúd z batérie (A)	Odobraná kapacita z Pb (Ah)	LiFePO4 kapacita batérie (Ah)	Doba zálohy s LiFePO4 (min.)
659	5	36,6	3,1	15	26,2
423	10	23,5	3,9	15	40,9
175	30	9,74	4,9	15	98,6
103	60	5,74	5,7	15	167,2
25	300	1,4	7,0	15	685,7
17	600	0,94	9,4	15	1021,3

UPS TECNOWARE EVO DSP MM 2.6 RT 8 MIN HE / Batéria Pb 48V/9Ah					
Záťaž (W)	Doba zálohy s 9Ah Pb batériou pri 20°C (min.)	Prúd z batérie (A)	Odobraná kapacita z Pb (Ah)	LiFePO4 kapacita batérie (Ah)	Doba zálohy s LiFePO4 (min.)
1405	5	36,6	3,1	15	26,2
902	10	23,5	3,9	15	40,9
374	30	9,74	4,9	15	98,6
220	60	5,74	5,7	15	167,2
54	300	1,4	7,0	15	685,7
36	600	0,94	9,4	15	1021,3

UPS TECNOWARE EVO DSP MM 4.0 RT 8 MIN HE / Batéria Pb 72V/9Ah					
Záťaž (W)	Doba zálohy s 9Ah Pb batériou pri 20°C (min.)	Prúd z batérie (A)	Odobraná kapacita z Pb (Ah)	LiFePO4 kapacita batérie (Ah)	Doba zálohy s LiFePO4 (min.)
2187	5	36,6	3,1	15	26,2
1404	10	23,5	3,9	15	40,9
582	30	9,74	4,9	15	98,6
343	60	5,74	5,7	15	167,2
84	300	1,4	7,0	15	685,7
56	600	0,94	9,4	15	1021,3

Pokles doby zálohy v závislosti od teploty	
-26%	-5%
Doba zálohy s 9Ah Pb aku pri 0°C (min.)	Doba zálohy s LiFePO4 pri 0°C (min.)
3,71	24,9
7,42	38,8
22,26	93,6
44,52	158,9
222,6	651,4
445,2	970,2

Pb
- životnosť 5 rokov pri 20°C
- každých 5° navrch znižuje životnosť na 1/2
- prevádzková teplota -25°C - 50°C
- !!! Pozor: prevádzková teplota UPS 0-40°C
- počet cyklov: < menej ako 200 pri 100% vybití

LiFePO4
- životnosť 20 rokov pri 20°C
- životnosť pri 50°C cca 0,9x deklarovaná životnosť
- prevádzková teplota -10°C - 50°C (vybíjanie), 0-50°C nabíjanie
- počet cyklov: viac ako 2500 pri 100% vybití