



- 10 lat gwarancji producenta
- 6 000 cykli dla 80% DOD
- Intuicyjny wyświetlacz z możliwością wyboru odpowiedniego protokołu
- Kompatybilność z większością inwerterów dostępnych na rynku

Banki Energii:

- Domowe
- Inwerterowe
- Przemysłowe



TOPIN Polska Sp. z o.o.

ul. Perzycka 12
60-182 Poznań

www.topin.pl
biuro@topin.pl

Dane techniczne



TER-25.6V200F



TER-51.2V200X



TER-51.2V100MF

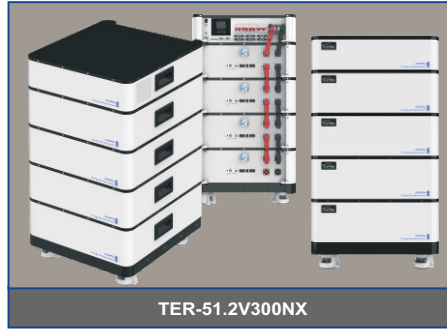
		TER-51.2V 100A	TER-51.2V 200A	TER-25.6V 200F	TER-51.2V 100F	TER-51.2V 200F	TER-51.2V 200X	TER-51.2V100MF			
								2 moduły	3 moduły	4 moduły	5 modułów
Podstawowe parametry											
Napięcie znamionowe	V	51.2	51.2	25.6	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
Pojemność	Ah	100	200	200	100	200	200	200	300	400	500
Znamionowa energia baterii	kWh	5.120	10.240	5.120	5.120	10.240	10.224	10.240	15.360	20.480	25.600
Parametry pracy											
Zakres napięcie wyjściowe	V	44.8~57.6	44.8~57.6	21.6~29.2	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6
Napięcie ładowania	V	55.2~57.6	55.2~57.6	21.6~29.2	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6
Zalecane napięcie ładowania	V	56	56	28	56	56	56	56	56	56	56
Napięcie odcięcia	V	43.2	43.2	21.6	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2
Maksymalny prąd ładowania	A	100	200	200	100	100	100	200	300	400	500
Zalecany prąd ładowania	A	50	100	100	100	100	100	50	100	200	200
Maksymalny prąd rozładowywania	A	100	100	100	100	100	100	200	300	400	500
Wydajność	%	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98
Gabaryty											
Wymiary D×S×W	mm	495×540×217	495×780×217	600×400×155	600×400×155	400×240×650	400×240×650	635×500×312	635×500×465	635×500×620	635×500×772
Waga	kg	55	92	51	51	85	84	90	140	210	260
Środowisko											
Wilgotność względna	%	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95
Temperatura ładowania	°C	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
Temperatura rozładowywania	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
Temperatura otoczenia	°C	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30
Gwarancje											
Ilość cykli (0.2C, 25°C@80% DOD)	cykle	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Projektowana żywotność	lat	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

- LiFePO4 (Litowo Żelazowo Fosforowe) baterie o zwiększonym bezpieczeństwie i przedłużonej żywotności.
- Trójwarstwowa architektura zabezpieczeń BMU+RBMS+SBMS dla lepszej ochrony.
- Kompatybilne z większością inwerterów.
- Możliwe połączenie równoległe do 16 urządzeń.
- Najwyższej jakości ogniwa zapewniają powyżej 6 000 cykli dla 80% DOD.
- Łatwy w obsłudze ekran dotykowy umożliwiający prosty wybór protokołu komunikacyjnego.
- Opcjonalnie Bluetooth oraz Wi-Fi.



TER-51.2V200A





Dane techniczne

		TER-51.2V100NX				TER-51.2V100NF	
		3 moduły	4 moduły	5 modułów	6 modułów	1 moduł	2 moduły
Podstawowe parametry							
Napięcie znamionowe	V	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
Pojemność	Ah						
Znamionowa energia baterii	kWh	15.360	20.480	25.600	30.720	5.120	10.240
Parametry pracy							
Zakres napięcie wyjściowe	V	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6
Napięcie ładowania	V	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6	55.2~57.6
Zalecane napięcie ładowania	V	56	56	56	56	56	56
Napięcie odcięcia	V	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2	43.2
Maksymalny prąd ładowania	A	300	400	500	600	100	200
Zalecany prąd ładowania	A	50	100	200	200	25	50
Maksymalny prąd rozładowywania	A	300	400	500	600	100	200
Wydajność	%	>98	>98	>98	>98	>98	>98
Gabaryty							
Wymiary D×S×W	mm	635×500×312	635×500×465	635×500×620	635×500×772	600×185×1100	600×185×1600
Waga	kg	90	140	210	260	80	125
Środowisko							
Wilgotność względna	%	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95
Temperatura ładowania	°C	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
Temperatura rozładowywania	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
Temperatura otoczenia	°C	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30
Gwarancje							
Ilość cykli (0.2C, 25°C@80% DOD)	cykle	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Projektowana żywotność	lat	10	10	10	10	10	10
Parametry inwertera							
Znamionowe napięcie wyjściowe	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Znamionowa moc wyjściowa	kW	5	5	5	5	5	5
Maksymalna moc chwilowa	kW	10	10	10	10	10	10
Maksymalna moc ładowania	W	3150	3150	3150	3150	3150	3150
Zakres prądu ładowania	A	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
Zakres napięcia wejściowego	V	90-280	90-280	90-280	90-280	90-280	90-280
Znamionowa moc wyjściowa	kW	5	5	5	5	5	5
Maksymalny prąd wyjściowy	A	30	30	30	30	30	30
Częstotliwość wyjściowa	Hz	50	50	50	50	50	50
Prąd przepięcia	A	35	35	35	35	35	35
Typ ładowania fotowoltaiki		MPPT	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT
Maksymalna moc fotowoltaiki	kW	5	5	5	5	5	5
Prąd ładowania PV	A	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80	0~80
MPPT zakres napięcia	V	120~450	120~450	120~450	120~450	120~450	120~450
Bateria							
Napięcie baterii	V	47.6	47.6	47.6	47.6	47,6	47.6
Maksymalna moc ładowania	W	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Maksymalny prąd ładowania	A	60	60	60	60	60	60
Maksymalna moc rozładowywania	W	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Maksymalny prąd rozładowania	A	100	100	100	100	100	100

Dane techniczne



TET-48V100R



TEU-192V50RS



TEU-384V100RS

		TEI-51.2V 100R*	TEI-51.2V 200R*	TET-48V 50R*	TET-48V 100R*	TET-48V 150R*	TET-48V 200R*	TEU-192V 50RS**	TEU-192V 200RS**	TEU-384V 100RS**	TEU-512V 200RS**
Podstawowe parametry											
Napięcie znamionowe	V	51.2	51.2	48	48	48	48	192	192	384	512
Pojemność	Ah	100	200	50	100	150	200	50	200	100	200
Znamionowa energia baterii	kWh	5.120	10.240	2.400	4.800	7.200	9.600	9.600	38.400	38.400	102.400
Parametry pracy											
Zakres napięcie wyjściowe	V	44.8~57.6	44.8~57.6	42~54	42~54	42~54	42~54	168~213	168~213	336~426	448~552
Napięcie ładowania	V	55.2~57.6	55.2~57.6	52.5~54	52.5~54	52.5~54	52.5~54	216	216	432	584
Zalecane napięcie ładowania	V	56	56	53	53	53	53	216	216	432	584
Napięcie odcięcia	V	43.2	43.2	42	42	42	42	162	162	324	432
Maksymalny prąd ładowania	A	100	200	50	100	100	100	50	200	100	200
Zalecany prąd ładowania	A	50	100	25	50	50	50	25	50	50	100
Maksymalny prąd rozładowywania	A	100	100	50	100	100	100	50	200	100	200
Wydajność	%	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98	>98
Gabaryty											
Wymiary D×S×W	mm	480×442×155	680×442×222	450×442×135	480×442×155	450×442×226	680×442×222	600×800×1200	600×800×1200	600×800×2000	600×800×2000
Waga	kg	47	82	28	45	58	86	190	430	550	1 039
Środowisko											
Wilgotność względna	%	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95	5~95
Temperatura ładowania	°C	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
Temperatura rozładowywania	°C	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60	-20~60
Temperatura otoczenia	°C	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30	-10~30
Gwarancje											
Ilość cykli (0.2C, 25°C@80% DOD)	cykle	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Projektowana żywotność	lat	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

TOPIN
- projektujemy dla Ciebie!



TEI-51.2V100R

- Ogniwa LiFePO4 (Litowo Żelazowo Fosforowe) zwiększają bezpieczeństwo baterii i przedłużają ich żywotność.
- Trójwarstwowa architektura zabezpieczeń BMU+RBMS+SBMS dla lepszej ochrony.
- Możliwe połączenie równoległe do 16 modułów.
- Najwyższej jakości ogniwa zapewniają powyżej 6 000 cykli dla 80% DOD.
- Standardowy rozmiar modułów - 19 cali ułatwiających szybką instalację i obsługę*.
- Dodatkowe złącza RS485, RS23, CANBUS umożliwiające łączenie**.
- Kompatybilność (możliwość komunikacji) z większością inwerterów dostępnych na rynku*:



TOPIN Polska Sp. z o.o.

ul. Perzycka 12
60-182 Poznań

www.topin.pl
biuro@topin.pl