

KARTA KATALOGOWA PROSTOWIKA BELATRON 3200W

24V 80-120A ; 48V 35A-60A

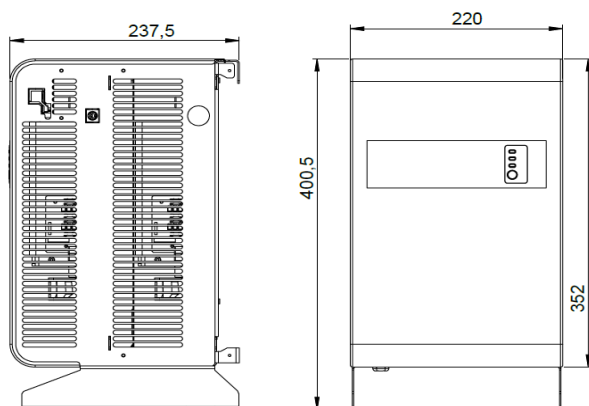
BENNING
World Class Charging Systems

Excellent Technology, Efficiency and Quality

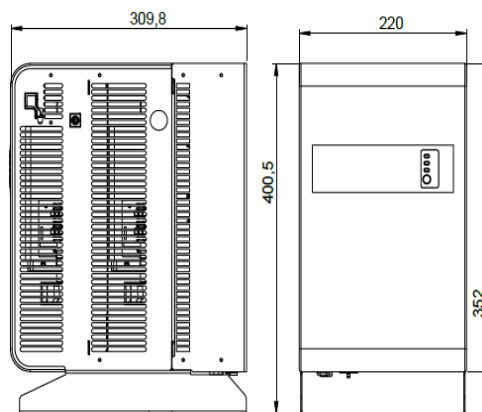
Prostownik wysokowydajny BELATRON

Zalety i funkcje prostowników Belatron 3200W:

- Zużycie energii w stanie bezczynności < 6W
- Sprawność 92-94%
- Wejście AC:
 - współczynnik mocy $0,99 < 1$
 - $U_{rated} +10\% / -15\%$
- Stopy do postawienia w standardzie
- Opcjonalnie stopy do postawiania
- Kompensacja linii długich
- Start głębokiego rozładowania
- Możliwość zgrania historii lub też zmian w ustawieniach
- Możliwość komunikacji za pomocą BUS z bateriami litowo-jonowymi
- Opcjonalny wyświetlacz dotykowy pokazujący:
 - Napięcie ładowania
 - Prąd ładowania
 - Aktualne wartości ładowania
 - Czas do zakończenia ładowania
 - Informacje o baterii
 - Możliwość ustawień serwisowych



Wersja standard



Wersja z pompą EUW

Technical Datas

Model urządzenia	BELATRON
NR urządzenia	Patrz tabliczka znamionowa
Typ baterii	Kwasowa, żelowa, litowo-jonowa
Charakterystyka ładowania	13 charakterystyk lub też możliwość fabrycznego ustawienia wskazanej dowolnej charakterystyki
Zakres temperatur	0 to 40 °C (>40 °C z obniżeniem wartości znamionowych 2.5%/K do max 50%)
Nominalna częstotliwość wejściowa	47.5 – 63 Hz
Stopień ochrony	IP 21 zgodnie z EN 60529
Normy	2014/35/EU – Dyrektywa niskonapięciowa 2014/30/EU – EMC Dyrektywa EMC EN 60335-2-29 / EN 60950 – Bezpieczeństwo EN 61558 – Transformatory EN 60146 – Przetworniki półprzewodnikowe IEC 61000-6-2 – Odporność przemysłowa IEC 61000-6-3 – Emisja zakłóceń na obszarach mieszkalnych, biznesowych i handlowych a także małych przedsiębiorstw IEC 61000-3-3 – Wahanie napięciowe IEC 61000-3-12 – Zakłócenia w sieci IEC 61000-4-3 – Odporność na pole magnetyczne wysokiej częstotliwości IEC 61000-4-2 - ESD IEC 61000-4-4 - Burst IEC 61000-4-5 - Udar IEC 61000-4-6 – Odporność na zakłócenia przewodzone indukowane przez pola o wysokiej częstotliwości IEC 61000-4-8 – Odporność na zakłócenia indukowane przez pola o niskiej częstotliwości IEC 61000-4-11 – Odporność na spadki napięcia, krótkotrwałe przerwy i wahanie napięcia EN 60950 – Bezpieczeństwo



Ładowanie baterii kwasowych i żelowych:

Napięcie	Baterie kwasowe		Baterie żelowe	Prąd znamionowy	Napięcie sieciowe	Prąd sieci	Obudowa	Waga	Typ
	7,5-9h	11-13h	11-14h						
[V]				[A]	[V]	[A]		[kg]	
24V	500-666	720-1000	400-615	80	230	9,1	WT32	11	E230G24/80B-FB
	625-833	900-1250	500-770	100	230	11,4	WT32	11	E230G24/100B-FB
	750-1000	1085-1500	600-920	120	230	13,7	WT32	11	E230G24/120B-FB
48V	218-291	315-430	175-270	35	230	7,7	WT32	11	E230G48/35B-FB
	300-416	450-625	250-385	50	230	10,1	WT32	11	E230G48/50B-FB
	375-500	540-750	300-460	60	230	13,2	WT32	11	E230G48/60B-FB