

Dane aktualne na dzień: 05-05-2024 13:56

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/europower-ep5-12-p-811.html>



EUROPOWER EP5-12 12V 5AH EP 5-12

Cena brutto	129,00 zł
Cena netto	104,88 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	EP 5-12
Producent	Europower
Model	EP
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	5
Długość [mm]	90
Szerokość [mm]	70
Wysokość [mm]	106

Opis produktu

Szczelny, ołowiowo-kwasowy akumulator

EUROPOWER®

Model: **EP 5 -12**

Seria **EP**

Akumulator wykonany jest w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Eliminuje to niebezpieczeństwo wycieków i umożliwia pracę w dowolnym położeniu. Akumulator posiada samouszczelniające się zawory ciśnieniowe zapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Ze względu na swoje zalety takie jak szczelność, bezobsługowość, mała oporność wewnętrzna i wydłużony okres składowania, akumulatory serii EP zostały wybrane jako podstawa systemów zasilania awaryjnego.



DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe		12 V
Pojemność znamionowa		5 Ah / C ₂₀
Ilość ogniw		6
Technologia		AGM
Żywotność projektowana		6~9 lat @ 20°C* 5 lat @ 25°C
Wymiary	wysokość	106,0 mm
	długość	90,0 mm
	szerokość	70,0 mm
Waga		~1,80 kg
Pojemność w 25°C	20h 250mA @ 1,75V/ogn.	5,00 Ah
	10h 475mA @ 1,75V/ogn.	4,75 Ah
	5h 850mA @ 1,75V/ogn.	4,25 Ah
	1h 3277mA @ 1,60V/ogn.	3,28 Ah
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-20°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Rezystancja wewnętrzna	w pełni naładowany akumulator	≤27 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca	13,5V do 13,8V
	buforowa	(-18 mV/°C)
	praca cykliczna	14,4 V do 15,0V
Prąd ładowania	zalecany	0,5 A
	maksymalny	1,5 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)		75,0 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	97 %
	po 6 miesiącach	80 %
	po 12 miesiącach	63 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	faston F1, F2	T1, T2
Maksymalny moment dokręcania śrub		-

* - Wg Eurobat (grupa General Purpose)

** - Trudnodpalna

BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

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

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	50 min	1h	2h	4h	6h	8h	10h
1,80	16,29	11,71	9,274	5,377	3,547	3,058	1,667	0,978	0,723	0,564	0,468
1,75	19,20	12,69	9,700	5,582	3,662	3,150	1,710	0,995	0,734	0,572	0,475
1,70	20,40	13,15	10,00	5,710	3,734	3,206	1,733	1,003	0,738	0,575	0,477
1,65	21,31	13,46	10,23	5,790	3,780	3,245	1,748	1,008	0,740	0,577	0,479
1,60	22,02	13,73	10,43	5,847	3,818	3,277	1,763	1,013	0,742	0,578	0,479
1,50	22,90	14,01	10,64	5,906	3,856	3,310	1,777	1,016	0,742	0,578	0,479

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

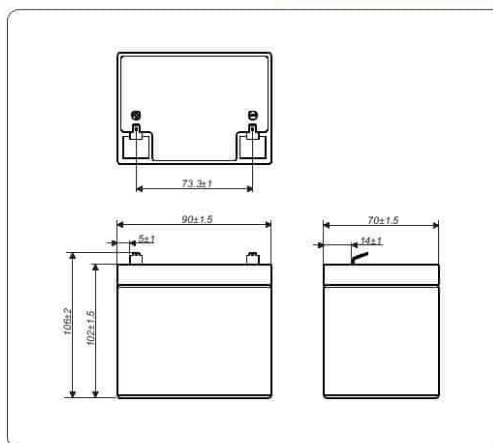
U _k V/ogniwo	5 min	10 min	15 min	30 min	50 min	1h	2h	4h	6h	8h	10h
1,80	30,1	22,1	17,7	10,5	7,0	6,0	3,3	1,9	1,4	1,1	0,9
1,75	34,8	24,0	18,5	10,9	7,2	6,2	3,4	1,9	1,4	1,1	0,9
1,70	37,0	24,9	19,1	11,2	7,4	6,3	3,4	2,0	1,4	1,1	0,9
1,65	38,7	25,4	19,6	11,3	7,4	6,4	3,4	2,0	1,4	1,1	0,9
1,60	40,0	26,0	20,0	11,5	7,5	6,5	3,5	2,0	1,4	1,1	0,9
1,50	41,6	26,5	20,4	11,6	7,6	6,5	3,5	2,0	1,4	1,1	0,9

U_k - Napięcie końcowe rozładowania

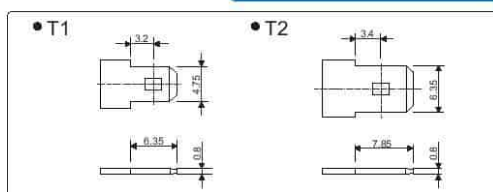
ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzewodowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy fotowoltaiczne
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia o dużej cykliczności pracy
- urządzenia pomiarowe

WYMIARY



KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



EUROPOWER®

EP