

# armac

## AKUMULATOR ŻELOWY DO ZASILACZY UPS

### MODEL 80AH

NR KAT.: B/12V/80AH

Akumulatory VRLA (typu AGM) są produktami przeznaczonymi do pracy z kompatybilnymi zasilaczami awaryjnymi UPS, modułami Battery Pack oraz do wykorzystania w awaryjnych systemach telekomunikacyjnych, oświetlenia.

Produkty nie nadają się do stosowania jako akumulatory rozruchowe w pojazdach takich jak samochody, samoloty etc.

### SPECYFIKACJA PRODUKTU:

Model	B/12V/80AH
Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	80.0 Ah
Rezystancja wewnętrzna baterii (naładowana w 100%, przy 25°C)	6 mΩ
Maks. prąd ładowania	20A
Wartość samorozładowania baterii	Spadek o 2% pojemności co miesiąc przy 25°C
Przewidywana długość życia akumulatora	10 lat
Terminal	M8
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS)
Warunki pracy	-20~50°C
Wymiary (D x S x W)	260 x 167 x 213mm
Waga	22.5 kg



#### Charakterystyka wyładowania prądem stałym

Jednostka: A (przy 25°)

Napięcie stałe / Czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
1,60V	1541,40	1048,80	717,96	436,62	267,54	166,98	129,78	102,06	86,52	57,84	47,70	24,96
1,67V	1475,40	1003,80	687,36	418,02	256,14	159,84	124,26	97,74	82,86	55,32	47,04	24,60
1,70V	1440,60	979,80	670,98	408,06	250,02	156,06	121,32	95,40	80,88	54,06	46,38	24,24
1,75V	1405,20	955,80	654,60	398,10	243,90	152,22	118,32	93,06	78,90	52,74	45,66	23,94
1,8V	1393,20	948,00	649,14	394,74	241,86	150,96	117,36	92,28	78,24	52,26	45,00	23,58

#### Charakterystyka wyładowania przy stałej mocy

Jednostka: W (przy 25°)

Napięcie stałe / Czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
1,60V	3205,80	2181,00	1493,40	908,40	556,44	347,28	270,00	212,34	180,00	120,24	99,24	51,96
1,67V	3069,60	2088,00	1429,80	869,40	532,74	332,46	258,48	203,28	172,32	115,14	97,80	51,24
1,70V	2996,40	2038,20	1395,60	849,00	520,02	324,54	252,30	198,42	168,24	112,38	96,42	50,46
1,75V	2923,20	1988,40	1361,40	828,00	507,36	316,62	246,18	193,62	164,10	109,62	94,98	49,74
1,8V	2898,60	1972,20	1350,00	820,80	503,10	313,98	244,08	192,00	162,72	108,72	93,60	49,02

NR KAT.: B/12V/80AH 5901969429381

Wzrost oraz specyfikacja produktu może ulec zmianie. © ARMAC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwa i logo ARMAC oraz wszystkie powiązane nazwy produktów i usług, znaki projektowe i hasła są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ARMAC. Wszystkie pozostałe znaki produktów i usług zawarte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi ich właścicieli. Mimo dołączenia wszelkich starań Producent/Dystrybutor/Sprzedawca nie gwarantuje, że publikowane dane techniczne, zdjęcia, opisy nie zawierają uchybień lub błędów. Powyższy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego a ma jedynie charakter informacyjny. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o uprzedni kontakt pod adresem email: [biuro@armac.pl](mailto:biuro@armac.pl)

# armac

## UPS VALVE REGULATED LEAD ACID BATTERY

### 80AH MODEL

MPN: B/12V/80AH

VRLA batteries (AGM type) are products designed to work with compatible uninterruptible power supplies, Battery Pack modules and for use in emergency telecommunications systems, lighting.

These products are not suitable for use as starter batteries in vehicles such as cars, planes, etc.

### PRODUCT SPECIFICATION:

Model	B/12V/80AH
Input voltage	12V
Nominal capacity	80.0 Ah
Internal battery resistance (100% charged @ 25°C)	6 mΩ
Max. charging current	20.0A
Self-discharge rate	2% decrease per month @ 25°C
Battery life	10 years
Terminal	M8
Container material	ABS
Operating temperature	-20~50°C
Dimensions (L x W x H)	260 x 167 x 213mm
Weight	22.5 kg



Constant Current Discharge Characteristics												Unit: A (@ 25°)
FV / Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
1,60V	1541,40	1048,80	717,96	436,62	267,54	166,98	129,78	102,06	86,52	57,84	47,70	24,96
1,67V	1475,40	1003,80	687,36	418,02	256,14	159,84	124,26	97,74	82,86	55,32	47,04	24,60
1,70V	1440,60	979,80	670,98	408,06	250,02	156,06	121,32	95,40	80,88	54,06	46,38	24,24
1,75V	1405,20	955,80	654,60	398,10	243,90	152,22	118,32	93,06	78,90	52,74	45,66	23,94
1,8V	1393,20	948,00	649,14	394,74	241,86	150,96	117,36	92,28	78,24	52,26	45,00	23,58

Constant Power Discharge Characteristics												Unit: W (@ 25°)
FV / Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	10h	20h
1,60V	3205,80	2181,00	1493,40	908,40	556,44	347,28	270,00	212,34	180,00	120,24	99,24	51,96
1,67V	3069,60	2088,00	1429,80	869,40	532,74	332,46	258,48	203,28	172,32	115,14	97,80	51,24
1,70V	2996,40	2038,20	1395,60	849,00	520,02	324,54	252,30	198,42	168,24	112,38	96,42	50,46
1,75V	2923,20	1988,40	1361,40	828,00	507,36	316,62	246,18	193,62	164,10	109,62	94,98	49,74
1,8V	2898,60	1972,20	1350,00	820,80	503,10	313,98	244,08	192,00	162,72	108,72	93,60	49,02

MPN: B/12V/80AH 5901969429381

The appearance and specifications of the product may change. © ARMAC. All rights reserved. ARMAC name and logo and all related product and service names, design marks and slogans are the trademarks or registered trademarks of ARMAC. All other product and service marks contained herein are the trademarks of their respective owners. Despite making every effort, manufacturer/distributor/seller doesn't guarantee that published technical specifications, photos, descriptions don't contain failures or mistakes. The above catalog doesn't constitute an offer within the meaning of the Civil Code and is for informational purposes only. In case of any doubt, please contact us at email: [biuro@armac.pl](mailto:biuro@armac.pl).

# armac

## ГЕЛЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ИБП (UPS)

### МОДЕЛ 80АЧ

#### № КАТ: В/12V/80АН

Гелевые аккумуляторы (типа AGM) предназначены для работы с совместимыми источниками бесперебойного питания ИБП (UPS), аккумуляторными модулями и для использования в аварийных системах связи и освещения.

Продукт не подходит для использования в качестве стартерного аккумулятора в транспортных средствах, таких как автомобили, самолеты и т. д.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

Модель	В/12V/80Ач
Номинальное напряжение	12V
Номинальная емкость	80,0 Ач
Внутреннее сопротивление аккумулятора (при заряде 100% и 25°C)	6 мΩ
Максимальный ток заряда	20А
Величина саморазряда аккумулятора	Снижение на 2% емкости в месяц при 25°C
Ожидаемый срок службы аккумулятора	10 лет
Терминал	M8
Материал корпуса	Пластик (ABS)
Условия работы	-20~50°C
Размеры (Д x Ш x В)	260 x 167 x 213 мм
Вес	22,5 кг



Фиксированное напряжение / время	Характеристики разряда постоянного тока											Единица измерения: А (при 25°)	
	5мин	10мин	15мин	30мин	1час	2час	3час	4час	5час	6час	10час	20час	
1,60V	1541,40	1048,80	717,96	436,62	267,54	166,98	129,78	102,06	86,52	57,84	47,70	24,96	
1,67V	1475,40	1003,80	687,36	418,02	256,14	159,84	124,26	97,74	82,86	55,32	47,04	24,60	
1,70V	1440,60	979,80	670,98	408,06	250,02	156,06	121,32	95,40	80,88	54,06	46,38	24,24	
1,75V	1405,20	955,80	654,60	398,10	243,90	152,22	118,32	93,06	78,90	52,74	45,66	23,94	
1,8V	1393,20	948,00	649,14	394,74	241,86	150,96	117,36	92,28	78,24	52,26	45,00	23,58	

Фиксированное напряжение / время	Разрядные характеристики при постоянной мощности											Единица измерения: W (при 25°)	
	5мин	10мин	15мин	30мин	1час	2час	3час	4час	5час	6час	10час	20час	
1,60V	3205,80	2181,00	1493,40	908,40	556,44	347,28	270,00	212,34	180,00	120,24	99,24	51,96	
1,67V	3069,60	2088,00	1429,80	869,40	532,74	332,46	258,48	203,28	172,32	115,14	97,80	51,24	
1,70V	2996,40	2038,20	1395,60	849,00	520,02	324,54	252,30	198,42	168,24	112,38	96,42	50,46	
1,75V	2923,20	1988,40	1361,40	828,00	507,36	316,62	246,18	193,62	164,10	109,62	94,98	49,74	
1,8V	2898,60	1972,20	1350,00	820,80	503,10	313,98	244,08	192,00	162,72	108,72	93,60	49,02	

№ КАТ: В/12V/80АН 5901969429381

Внешний вид и характеристики продукта могут быть изменены © ARMAC. Все права защищены. Название ARMAC и логотип, а также все связанные с ним названия продуктов и услуг, дизайн марки и слоганы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками ARMAC. Все другие торговые марки продуктов и услуг, содержащиеся здесь, являются торговыми марками их соответствующих владельцев. Несмотря на приложенные усилия Производитель / Дистрибьютор / Продавец не гарантирует, что опубликованные технические характеристики, фотографии и описания не содержат ошибок. Данный каталог не является торговым предложением в понимании Гражданского кодекса и носит исключительно информационный характер. В случае каких-либо сомнений, пожалуйста, свяжитесь с нами по электронной почте: [biuro@armac.pl](mailto:biuro@armac.pl)