



## Battery Supplies AQ-LiTH EnergyRack 46 kWh свободностояща батерия

### AQ-LiTH EnergyRack 46 kWh технически параметри

Описание	Параметър	Коментар
Химия на клетките	LiFePO4	Литиево-железен фосфат
Цикли на зареждане/разреждане	>6000	При зареждане с ток 0,5 C и 80% DoD. Енергийният капацитет е намален до 60%
Експлоатационен живот	10 години	Енергийният капацитет е намален до 80%
Номинален капацитет	46 kWh	От DC страната
Наличен капацитет	≥46 kWh	При стандартни условия на зареждане/разреждане
Макс. мощност при разряд	22,5 kW	
Номинално изходящо напрежение	51,2 VDC	
Станд. напрежение при зареждане	57,6 V	
Стандартен ток при зареждане	180 A	
Макс. ток при зареждане	450 A	
Стандартен ток при разреждане	300 A	
Макс. ток при зареждане	450 A	
Минимално изходящо напрежение	43,2 V	
Съвместими инвертори	Victron/Goodwe/Growatt/Solis	Билдинг Сървисис - Пловдив препоръчва Victron
Портове за комуникация	CAN, RS485	
Работна температура	-10°C до 55°C	
Температура на съхранение	-20°C до 45°C	
Максимална влажност	До 95%	Без кондензация
IP рейтинг	IP55	Устойчива на солни изпарения
Максимална надморска височина	≤2000 m	
Размери	900*900*2100 mm	Д*Ш*В
Тегло	~700 kg	
Климатик	1000 W	220VAC, L+N, охлаждане и отопление
Опаковка за транспорт	Дървен палет	

#### Информация:

Всяка AQ-LiTH EnergyRack 46 kWh свободностояща батерия разполага със следните компоненти: 9 акумулаторни модула и 1 главно табло, поставени в изолирано шаси, оборудвано с климатик.



## AQ-LITH EnergyRack акумулаторен модул и система за управление на батерия (BMS)

### Технически параметри на акумулаторен модул

Описание	Параметър
Химия на клетките	LiFePO <sub>4</sub>
Тип свързване на клетките	16S1P
Цикли на заряд/разряд	>6000
Номинален капацитет	105 Ah
Наличен капацитет	≥100 Ah
Температурен диапазон	43,2-57,6 VDC
Максимален непрекъснат ток на заряд	50 A (0,5 C)
Максимален непрекъснат ток на разряд	50 A (0,5 C)
Стандартен метод на разряд	CC към CV
Вътрешно съпротивление	≤200 mΩ
Размери (Д*Ш*В)	440*460*132 mm
Тегло	~48 kg
Конектори	P+: TTC x2, P-: TTC x2
Портове за комуникация	RS232 x2, Link x2, RS485, CAN

### Технически параметри на система за управление на батерия

Характеристика	Описание	Параметър
Паразитен ток	В икономичен режим	≤100 μA
Защита от презареждане	Праг на задействане	3,75 V
	Праг на изключване	3,4 V
Защита от преразреждане	Праг на задействане	2,6 V
	Праг на изключване	3,0 V
Токова защита	Праг на задействане	120 A
Температурна защита	Праг на задействане	65°C±5°C
Баланс на клетките	Начално напрежение	3,4 V



## Battery Supplies AQ-LITH EnergyRack главно табло и климатик

### Технически параметри на главно табло

Описание	Параметър	Брой	Коментар
P+ конектори	ТТС	5	Номинален ток 200 А
P- конектори	ТТС	5	Номинален ток 200 А
Микро прекъсвач	250 А	5	
Основен прекъсвач	400 А	3	м/у батерия и инвертор(и)
Медна шина	1000 А	2	

### Технически параметри на климатик

Описание	Параметър
Мощност на охлаждане	1000 W
Мощност на нагряване	1000 W
Входящо напрежение	220±15% VAC
Входяща честота	50 Hz
Входяща мощност	320 W
Метод на монтаж	Стенен монтаж
Ниво на шум	≤60 dB
IP рейтинг	IP55
Хладилен агент	R134a

### Информация за производителя:



Battery Supplies NV

Адрес: Nijverheidslaan +50/56, 8540 Deerlijk, België  
Телефон: +32 (0) 56 61 79 77  
Факс: +32 (0) 56 61 79 55  
Електронна поща: info@batterysupplies.be  
Уебсайт: www.batterysupplies.be

### ДАННИ ЗА КОНТАКТ

Войводиново ул. Баш Пара №4

+359 32587613

[www.building-services.eu](http://www.building-services.eu)

[info-bg@building-services.eu](mailto:info-bg@building-services.eu)

