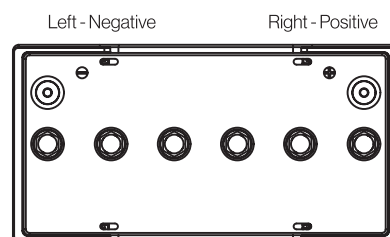
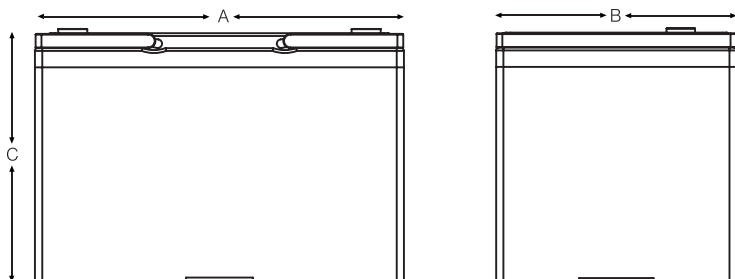


# EQ-31M

## Въглероден nano гел блок



### Електрически спецификации

Напрежение	12V
<b>MRC 25 ампера</b>	170
80% прекъсване на напрежението при DOD	11.2V
Изключване при ниско напрежение	10.8V
Саморазреждане	По-малко от 3% на месец (20°C/68°F)
Температура на зареждане	Мин.: -10°C (14°F) / Макс.: 50°C (122°F)
Температура на изпускане**	Мин.: -40°C (-40°F) / Макс.: 50°C (122°F)
Съхранение	Мин.: -20°C (-4°F) / Макс.: 60°C (140°F)

Тип клетка Ue (100%) / VPC	C5	C10	C20	C100
Референтна температура	1.70	1.75	1.75	1.80
	25°C	25°C	25°C	25°C
EQ-31M	85	88	94	100

\*\* ВНИМАНИЕ: Дълбочината на разреждане, работните напрежения и токове ще варират при проектирането на системи за употреба при максимални температури.

### Механични спецификации

Справка за индустрията	БКИ 31	
Дължина (A)	13 инча	329 мм
Ширина (B)	6,7 инча	170 мм
Височина (C)	8,1 инча	205 мм
Тегло	71 паунда	32 кг
Терминал (опция)*	M8	
Клетка(и)	6	
Електролит	Гел	
Въртящ момент на клемата Nm	8	

ЗАБЕЛЕЖКА: Има толеранс от +/-2%.

### Налични опции за терминали:

**M8**

A-полус

Двоен

Жребец

ET/DATAQUASAR GEL EQ 31M V3 0224

### Характеристики

Без нужда от поддръжка - не се изисква доливане

Ултра енергийно ефективен поради ниско съпротивление

Намалени работни температури за увеличен живот на батерията (до 1000 цикъла)

Спестяване на разходи поради повишена ефективност

До 2 пъти по-бързо презареждане

Увеличен проектен живот от 12 на 15 години

Позволява зареждане с възможност за работа, за да ви осигури допълнително време за работа, когато е необходимо

Подходящ за екстремни температурни варианти

Приложения: всички видове двигатели, развлекателни и слънчеви системи:

Електрически превозни средства, включително машини за почистване

Инвалидни колички

Електрически работни платформи

UPS системи

Системи за движение

Телекомуникации и аварийно осветление

Каравани / Кемпери, кемпери и морски транспорт

Слънчева и възобновяема енергия и домашен инвертор

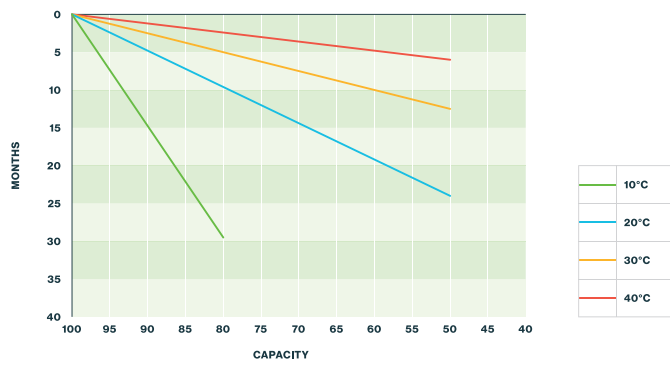
Съответства на EN60254-1 и 2 и IEC254-1/2

### Профил на зареждане

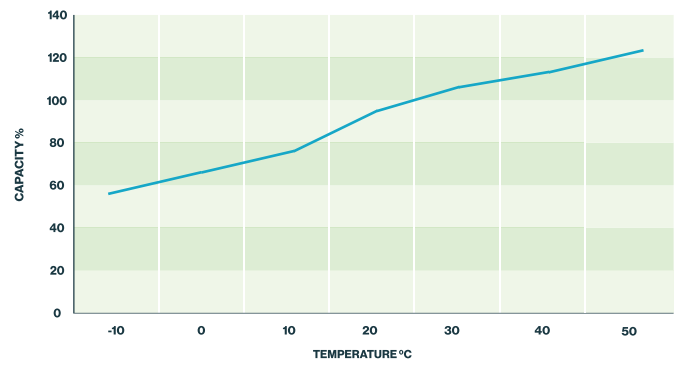
**Зареждане на IU** I = мин. 12% C<sub>5</sub> макс. 30% C<sub>5</sub> U = 2,4 V на клетка

**Зареждане на IUI** I1 = мин. 12% C<sub>5</sub> макс. 40% C<sub>5</sub> U = 2,35 V на клетка  
I2 = 1,5 % C<sub>5</sub> за макс. 4 часа

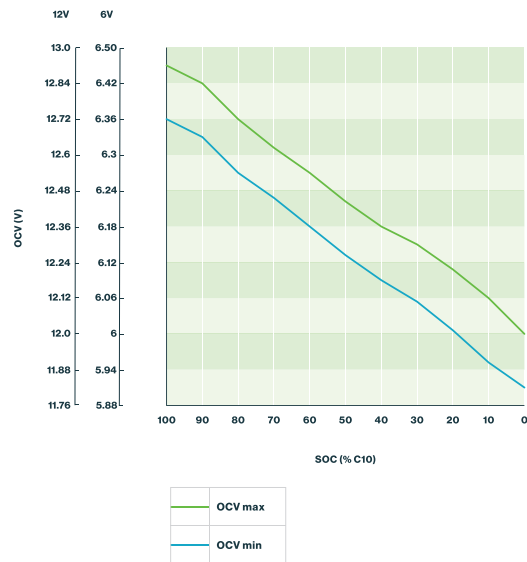
### Саморазреждане при различни температури



### Капацитет спрямо температура



### Съхранение: Определяне на състоянието на зареждане



### Връзка между зареждане, напрежение и температура

