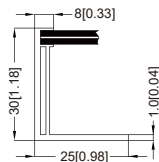
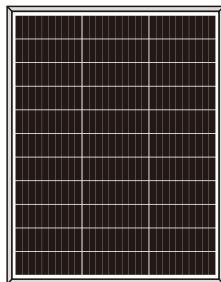
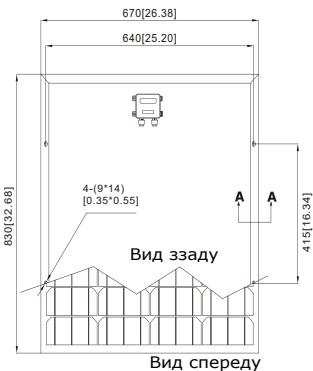


МОНОКРИСТАЛІЧНА СОНЯЧНА БАТАРЕЯ 100Вт AX-100M, АХІОМА energy

33 монокристалічних елементів



Section A-A



Технічні характеристики

Модель	Pm(Wp)	Відхилення	Vm(V)	Im(A)	Voc(V)	Isc(A)
AX-100M	100Вт	+3%	18.3	5.47	22.1	5.81

Виміряно при STC (маса повітря 1.5, освітлення 1000Вт/м², температура 25°C)

Параметри:

- Кількість монокристалічних сонячних елементів 33 (3x11)
- Алюмінієва рама, розміри 830x670x30мм
- Вага 6.2кг
- Температурний коефіцієнт $VOC(\beta) = -(0.40 \pm 0.05)\% / ^\circ C$
- Температурний коефіцієнт $ISC(\alpha) = (0.065 \pm 0.01)\% / ^\circ C$
- Температурний коефіцієнт $P_{max} = -(0.5 \pm 0.05)\% / ^\circ C$
- Обхідні діоди, щоб зменшити втрати в частковій тіні
- Клас захисту IP65
- Відповідність стандарту CE
- Контроль характеристик кожного модуля