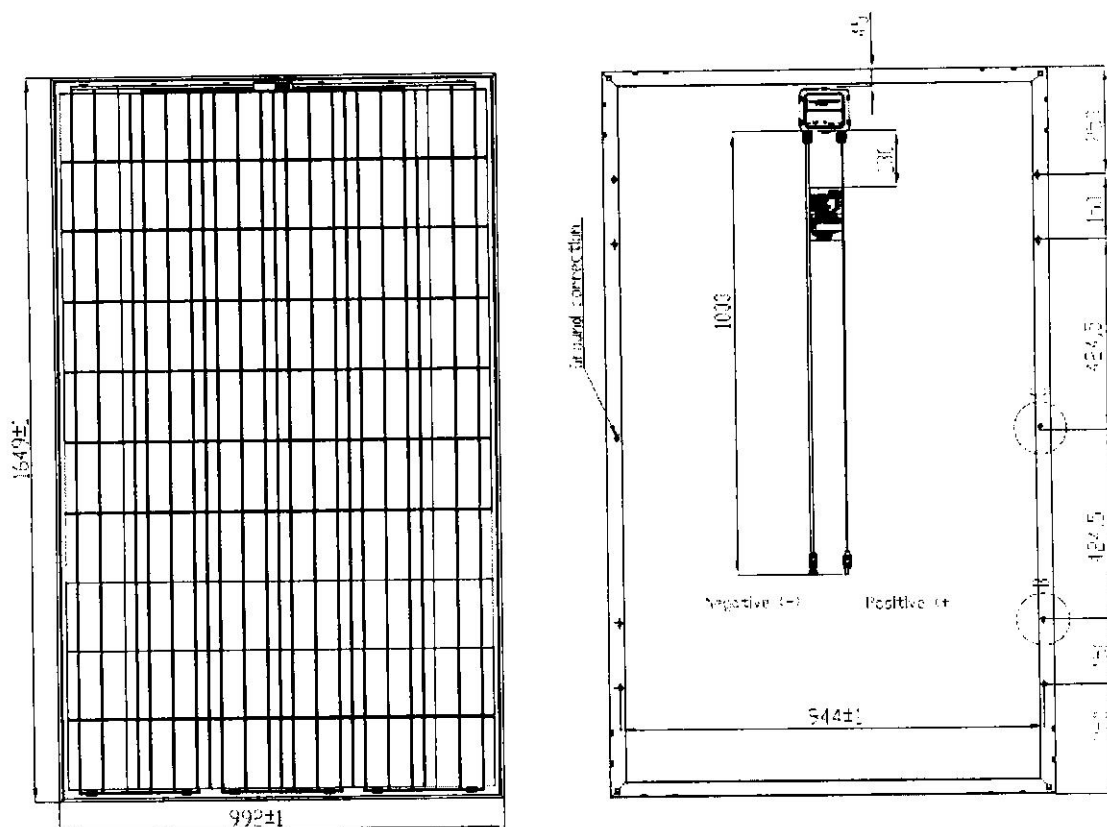


ASTANA

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ

KZ PV 250 M60 KZ PV 255 M60 KZ PV 260 M60 KZ PV 265 M60



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тип фотоэлектрических ячеек | Поликристаллические 6" (156 x 156 мм) |
| Конфигурация модуля | 6 колонок x 10 рядов |
| Размеры | 1649 мм x 992 мм x 40 мм |
| Вес | 19,5 - 20кг |
| Стекло | Закаленное, с низким содержанием железа, 3,2 мм |
| Материал рамок | Анодированный алюминиевый сплав от 35 до 40 мм |
| Максимальная нагрузка на поверхность | 5,400 Па согласно IEC 61215 |
| Рабочие температуры | -40°C до 80°C |
| Относительная влажность | 0 - 100% |
| PID | Potential Induced Degradation Free |
| Кабель | Сертифицирован в TUV, 4мм ² |
| Тип коннектора | Для штекера типа MC 4 |
| Распределительная коробка | 3 диода |

| Электрические характеристики | 250 Вт. | 255 Вт. | 260 Вт. | 265 Вт. | 270 Вт. |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Оптимальное рабочее напряжение (V_{mp})* | 30,2 | 30,4 | 30,7 | 30,9 | 31,1 |
| Оптимальный рабочий ток (I_{mp})* | 8,27 | 8,38 | 8,47 | 8,56 | 8,68 |
| Напряжение разомкнутой цепи (V_{oc})* | 37,8 | 38,0 | 38,2 | 38,4 | 38,6 |
| Ток короткого замыкания (I_{sc})* | 8,75 | 8,83 | 8,91 | 8,98 | 9,07 |
| Нормальная рабочая температура фотоэлемента (NOCT) | 45.0 °C +/- 2°C | | | | |
| Поправочный коэффициент электрического тока ($T_k I_{sc}$) | (0.88) %/ °C | | | | |
| Поправочный коэффициент напряжения ($T_k V_{oc}$) | -(0.352) %/ °C | | | | |
| Поправочный коэффициент мощности ($T_k P_{max}$) | -(0.442) %/ °C | | | | |
| Максимальное рабочее напряжение | 1000 В для IEC | | | | |

Гарантия производителя: 10 лет

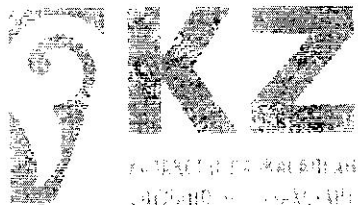
Гарантия вырабатываемой мощности: 25 лет, 90% вырабатываемой мощности гарантировано в течение первых 12 лет.

ТОО «Astana Solar» предлагает следующие услуги

- Производство и реализация
- Проектирование, монтаж и установка оборудования
- Изготовление солнечных электростанций различной мощности под ключ
- Разработка новых продуктов, на основе солнечных систем
- Сервисные и гарантийные услуги
- Консультации

Наши профессиональные специалисты:

- Окажут квалифицированные консультации
- Обучат эксплуатации станций
- Проведут техническое обследование места установки



Контакты: ТОО «Astana Solar»

010000, Республика Казахстан, г. Астана,

проспект Туран, ул. Е103, з. 7, Завод фотоэлектрических модулей

Тел.: +7-(7172)-55-14-51, 55-14-04, моб.: +7-701-532-08-30

Email: sales@astanasolar.kz, zhbegaidorov@astanasolar.kz