

YGE 72 CELL SERIES 2 MULTI-BUSBAR



БОЛЬШЕ МОЩНОСТИ

НИКОГДА НЕ ОСТАНАВЛИВАЙСЯ НА МЕНЬШЕМ

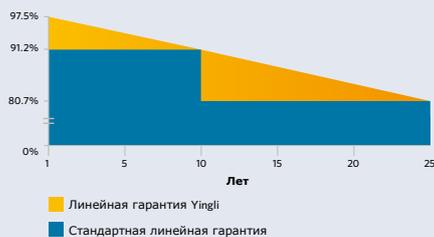
Серия YGE Multi-Busbar, с использованием мульти-шинной конструкции, которая состоит из 12 токоъемных шин, улучшила эффективность ячеек, обеспечила более высокую выходную мощность модулей.

19.0%
КПД СЕЛЛА

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

0 - 5Вт
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ МОЩНОСТИ

25 Лет гарантии
на линейное снижение мощности



Более высокая прочность

Мульти-шинная конструкция уменьшает риск возникновения микротрещин в ячейках и поломки токопроводящих дорожек.



Высокая плотность энергии

Высокая эффективность преобразования и больше выходной мощности на метр квадратный благодаря меньшему последовательному сопротивлению и улучшенному поглощению света



Устойчивость к деградации

Протестированные в соответствии с стандартом IEC 62804, фотомодули продемонстрировали устойчивость к PID (Potential Induced Degradation), что непосредственно влияет на безопасность Ваших инвестиций.



Улучшенное стекло

Стекло с высокой проходимостью света имеет уникальное антиотражающее покрытие, что направляет больше света на солнечные элементы, что приводит к более высокому выходу энергии.

Компания Yingli Green Energy

Компания Yingli Green Energy Holding Company Limited (NYSE: YGE), известная как "Yingli Solar", является одним из ведущих мировых производителей солнечных панелей, миссия которого предусматривает доступность для всех зеленой энергии. Yingli Solar делает солнечную энергию доступной во всем мире, используя глобальный опыт в области производства и логистики для решения проблем, связанных уникальными местными спецификами.

Официальный представитель YINGLI SOLAR в Украине:

EcoEnergie

Адрес: Киево-Святошинский р-н., г. Вишневое ул. Остапа Вишни, 1

e-mail: ses@ecoenergie.com.ua

www.ecoenergie.com.ua

YGE 72 CELL SERIES 2 MULTI-BUSBAR

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Electrical parameters at Standard Test Conditions (STC)								
Модель	YLXXXP12B-35b (XXX=Pmax)							
Выходная мощность	P_{max}	Вт	340	335	330	325	320	315
Допустимое отклонение мощности	P_{max}	Вт	0/+5					
КПД модуля	η_m	%	17.5	17.2	17.0	16.7	16.5	16.2
Напряжение при Pmax	V_{mp}	В	38.1	37.7	37.3	36.9	36.5	36.0
Ток при Pmax	I_{mp}	А	8.93	8.89	8.85	8.82	8.78	8.75
Напряжение XX	V_{oc}	В	45.9	45.7	45.6	45.4	45.2	45.0
Ток короткого замыкания	I_{sc}	А	9.41	9.37	9.33	9.29	9.25	9.21

STC: Освещенность - 1000Вт/м², температура элементов - 25°C, AM1.5 спектр, согласно EN 60904-3. Среднее относительное снижение эффективности на 3.3% при 200Вт/м² согласно EN 60904-1.

Электрические параметры при номинальной рабочей температуре элемента (NOCT)

Выходная мощность	P_{max}	W	250.1	246.4	242.7	239.0	235.4	231.7
Напряжение при Pmax	V_{mp}	V	35.0	34.6	34.3	33.9	33.5	33.1
Ток при Pmax	I_{mp}	A	7.14	7.11	7.08	7.06	7.02	7.00
Напряжение XX	V_{oc}	V	42.6	42.4	42.4	42.2	42.0	41.8
Ток короткого замыкания	I_{sc}	A	7.58	7.55	7.52	7.49	7.45	7.42

NOCT: рабочая температура холостого хода элемента при 800Вт/м², температура окружающей среды - 20°C, скорость ветра - 1м/с.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная рабочая температура ячейки	NOCT	°C	46 +/- 2
Температурный коэффициент при Pmax	γ	%/°C	-0.38
Температурный коэффициент при V _{XX}	β_{voc}	%/°C	-0.29
Температурный коэффициент при I _{sc}	α_{isc}	%/°C	0.03

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Макс. напряжение системы	1000V _{DC}
Макс. ток предохранителя	15A
Предельный обратный ток	15A
Рабочий диапазон температуры	-40°C to 85°C
Макс. нагрузка снегом, сверху	5400Pa
Макс. нагрузка ветром, снизу	2400Pa
Макс. параметры града (диаметр/скорость)	25mm / 23m/s

КОСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фронтальное и тыльное покрытие (материал / толщина)	Закалённое стекло с низким содержанием железа / 3.2мм
ФЭ элементы (количество / материал / габариты / количество сборных шин)	72 / мультикристаллический кремний / 156.75mm x 156.75mm(+/-0.25) / 12
Рама (материал)	анодированный алюминиевый сплав
Распределительная коробка (класс защиты)	≥ IP67
Кабель (длина / поперечное сечение)	1100mm / 4mm ²
Коннектор (тип / класс защиты)	MC4 / IP68 or YTO8-1S / IP67 or Amphenol H4 / IP68 or Forsol SIKE4/ IP68 or Renhe RH05-6 / IP67

- В связи с постоянными инновациями, исследованиями и улучшениями продукта, данные в этом информационном листе могут изменяться без предварительного уведомления. Технические характеристики могут незначительно отличаться.
- Приведенные данные не являются частью коммерческого предложения, они служат только для сравнения с различными типами модулей.

КВАЛИФИКАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV Cycle, SA 8000



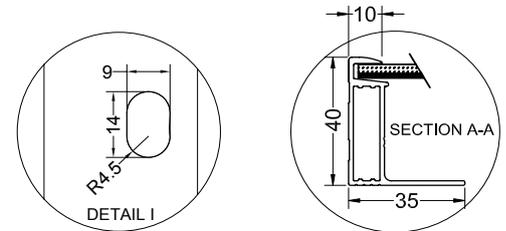
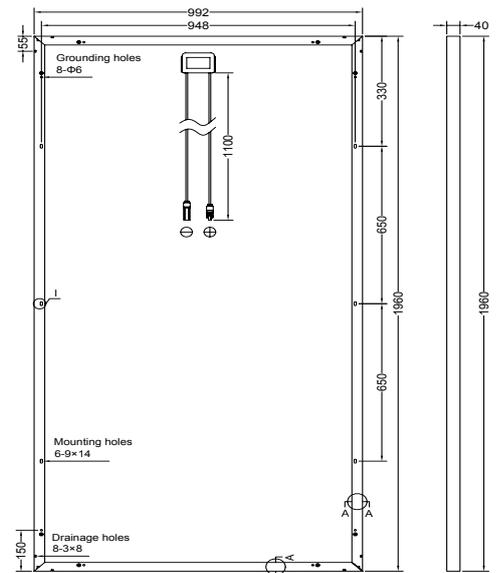
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (Д/Ш/В)	1960мм / 992мм / 40мм
Вес	22кг

Характеристики поставки

Кол-во модулей на паллете	26
Кол-во паллет в контейнере 40'	24
Габариты паллеты (Д/Ш/В)	1995мм / 1145мм / 1170мм
Вес паллеты	616кг

Unit: mm



Предупреждение: Перед началом работы, установкой и эксплуатацией модулей Yingli Solar, ознакомьтесь с руководством по установке и руководством пользователя.



EcoEnergie

Адрес: Киево-Святошинский р-н., г. Вишневое ул. Остапа Вишни, 1
e-mail: ses@ecoenergie.com.ua
www.ecoenergie.com.ua
Tel: +38-067-2186276
+38-067-5631111
+38-097-7776244