

JAP6

60/260-280/4BB/RE

ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЕВЫЙ МОДУЛЬ



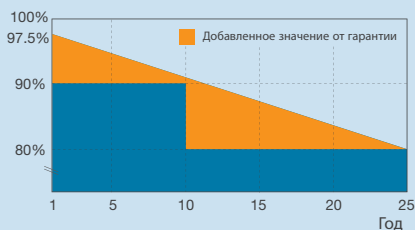
Компания JA Solar Holdings Co., Ltd.

Компания JA Solar Holdings Co., Ltd. является ведущим в мире производителем высокоэффективных фотогальванических продуктов, преобразующих солнечный свет в электричество для жилых домов, промышленных и коммунальных предприятий по выработке электроэнергии. Компания была основана 18 мая 2005 года и официально зарегистрирована на американской фондовой бирже NASDAQ 7 февраля 2007 года. Компания JA Solar является одним из крупнейших производителей фотогальванических элементов и модулей. Ее высокоэффективные продукты являются одними из самых мощных и рентабельных в отрасли.

Адр.: NO.36, Jiang Chang San Road, Zhabei, Shanghai 200436,
 КитайТел.: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999
 Факс: +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959
 Email: sales@jasolar.com market@jasolar.com

Всеобъемлющая гарантия

- 10-летний гарантийный срок
- 25-летняя гарантия на линейную выходную мощность



Основные характеристики



Поликристаллические модули предназначены для жилых домов и коммунальных предприятий с установкой на крыше или земле



Высокая выходная мощность и самый высокий к.п.д. преобразования



Для стандарта IEC 1000 В (пост. ток)



Антиотражающая и антизагрязняющая поверхность снижает потерю мощности от загрязнений и пыли



Исключительная эффективность при использовании в условиях низкой освещенности



Отличные характеристики механической нагрузки: Сертификат сопротивляемости высоким ветровым (2400 Па) и снеговым нагрузкам (5400 Па)



Высокая сопротивляемость воздействию солей и аммиака в соответствии с требованиями TÜV NORD

Высокая надежность

- Положительный допуск мощности: 0~+5 Вт
- 100% Двойной гарантирует отсутствие дефектов в модулях
- Модули сортируются по току для повышения эффективности системы
- Устойчивость к процессу деградации производительности фотоэлектрических модулей (PID)

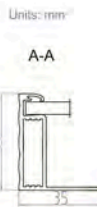
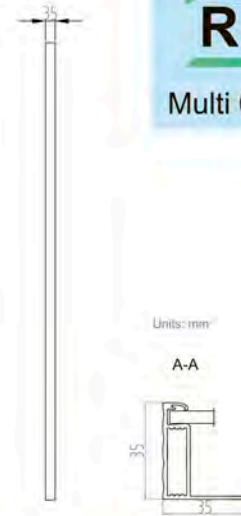
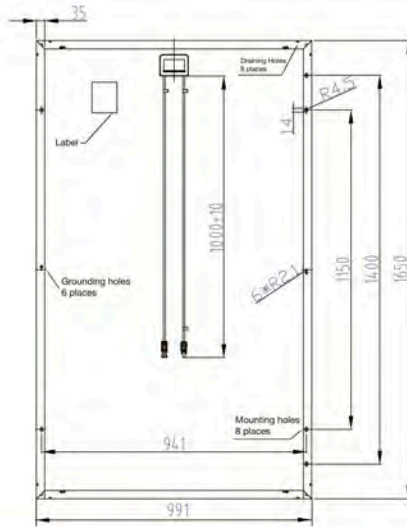
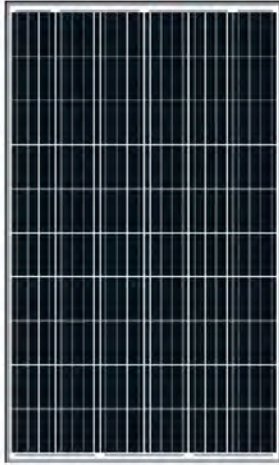
Комплексная сертификация

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC Listed, MCS и CE
- ISO 9001: 2008: Системы управления качеством
- ISO 14001: 2004: Охрана окружающей среды
- BS OHSAS 18001: 2007: Гигиена и безопасность труда
- Экологическая политика: Первая в Китае компания по использованию солнечной энергии, выполнившая программу Intertek по оценке выброса углерода и получившая право на маркировку зеленым листом своей продукции



Технические характеристики могут подвергаться изменениям и тестированию. Компания JA Solar оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

Engineering Drawings

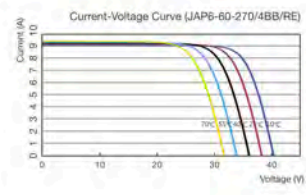
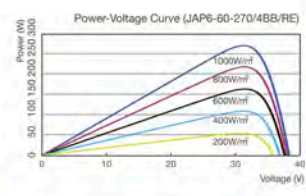
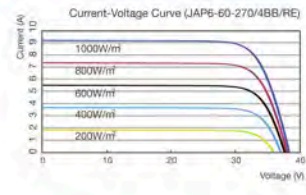


MECHANICAL PARAMETERS	
Cell (mm)	Poly 156x156
Weight (kg)	18 (approx)
Dimensions (LxWxH) (mm)	1650x991x35
Cable Cross Section Size (mm ²)	4
No. of Cells and Connections	60 (6x10)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Connector	MC4 Compatible
Packaging Configuration	30 Per Pallet

WORKING CONDITIONS	
Maximum System Voltage	DC 1000V (IEC)
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse	15A
Maximum Static Load, Front Maximum Static Load, Back	5400Pa (112 lb/ft ²) 2400Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Application Class	Class A

TYPE	ELECTRICAL PARAMETERS				
	JAP6-60-260/4BB/RE	JAP6-60-265/4BB/RE	JAP6-60-270/4BB/RE	JAP6-60-275/4BB/RE	JAP6-60-280/4BB/RE
Rated Maximum Power at STC (W)	260	265	270	275	280
Open Circuit Voltage (Voc/V)	37.98	38.14	38.30	38.46	38.85
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	30.55	30.89	31.21	31.54	31.88
Short Circuit Current (Isc/A)	9.04	9.10	9.16	9.22	9.33
Maximum Power Current (Imp/A)	8.51	8.58	8.65	8.72	8.78
Module Efficiency [%]	15.90	16.21	16.51	16.82	17.12
Power Tolerance (W)	-0~+5W				
Temperature Coefficient of Isc (αIsc)	+0.058%/C				
Temperature Coefficient of Voc (βVoc)	-0.330%/C				
Temperature Coefficient of Pmax (γPmp)	-0.400%/C				
STC	Irradiance 1000W/m ² , Cell Temperature 25°C, Air Mass 1.5				

I-V CURVE



NOCT					
TYPE	ELECTRICAL PARAMETERS				
	JAP6-60-260/4BB/RE	JAP6-60-265/4BB/RE	JAP6-60-270/4BB/RE	JAP6-60-275/4BB/RE	JAP6-60-280/4BB/RE
Max Power (Pmax) [W]	189.28	192.92	196.56	200.20	204.13
Open Circuit Voltage (Voc) [V]	34.88	35.03	35.19	35.37	35.68
Max Power Voltage (Vmp) [V]	27.91	28.07	28.23	28.41	28.66
Short Circuit Current (Isc) [A]	7.25	7.28	7.31	7.34	7.38
Max Power Current (Imp) [A]	6.78	6.87	6.96	7.05	7.12
Condition	Under Normal Operating Cell Temperature, Irradiance of 800 W/m ² , spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s				

Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.