

Moduł inteligentny

255-320 W

ZAKRES MOCY

Tolerancja mocy pozytywnej 0/+3%

Firma JinkoSolar prezentuje zupełnie nową linię wysoce inteligentnych modułów do szerokiej gamy zastosowań.

(4BB)



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



Ogniwo słoneczne z 4 szynowodami:

Dzięki nowej technologii ogniwa słoneczne z 4 przewodami typu "busbar" zapewniają wyższą wydajność modułów, bardziej atrakcyjny wygląd instalacji oraz idealnie nadają się do montażu na pokryciu dachowym.

Maksymalna moc:



Zintegrowany optymalizator minimalizuje straty mocy wynikające z dzielących poszczególne panele różnic związanych z nierównomiernym zacienieniem, zanieczyszczeniem i starzeniem się paneli oraz niekorzystnym ustawieniem dachy, pozwalając w ten sposób uzyskać maksymalną moc.

Korzyści z montażu:



Pozostałe możliwości montażu sprawdzą się na różnych dachach i w różnych orientacjach.

Eliminacja gorących punktów:



Gorące punkty są eliminowane, a spadek wydajności paneli — ograniczony do minimum.

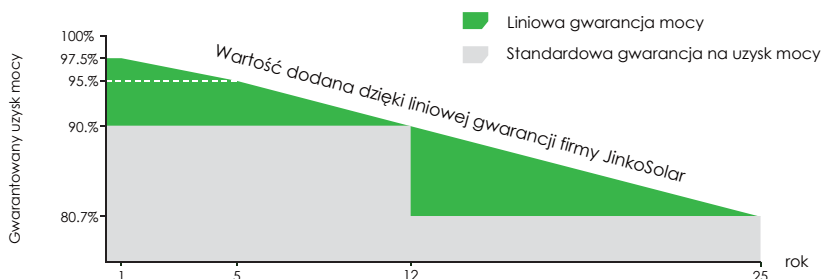
Bezpieczeństwo:



Możliwość odłączenia poziomu modułu zapewnia bezpieczeństwo i gwarantuje zgodność z przepisami.

Liniowa gwarancja mocy

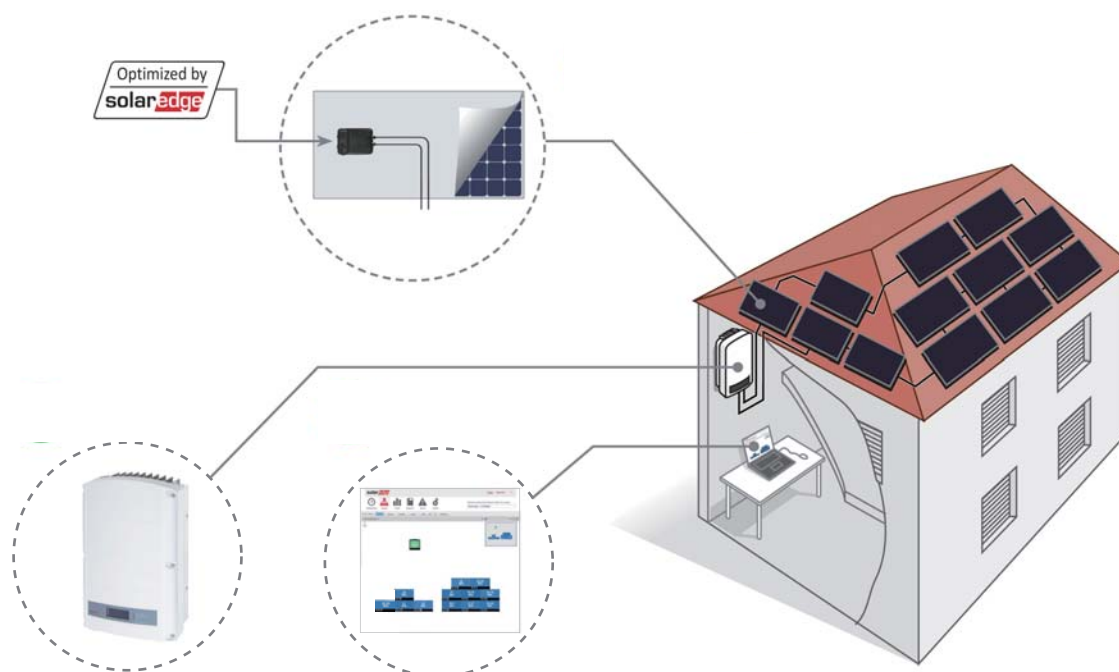
10-letnia gwarancja na produkt • 25-letnia liniowa gwarancja mocy



Moduł inteligentny

Następna generacja modułów fotowoltaicznych zrewolucjonizuje branżę solarną i pozwoli szybciej zbliżyć się do celu, jakim jest parytet sieci.

PRZEGLĄD SYSTEMU



Wyjątkowe funkcje bezpieczeństwa

- Funkcja SafeDC™ umożliwia automatyczne odłączenie modułu od prądu stałego w przypadku awarii falownika.
- Możliwość wyłączenia modułu i falownika po przekroczeniu określonej temperatury.
- Zapobieganie wyładowaniom łukowym dzięki funkcji SafeDC™.






PRODUKTY

Dodatkowe produkty i usługi oferowane w ramach serii SolarEdge:

Falowniki 1- i 3-fazowe	 <ul style="list-style-type: none">2.2kW3kW3.5kW4kW5kW6kW	 <ul style="list-style-type: none">4kW*5kW7kW8kW9kW10kW
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

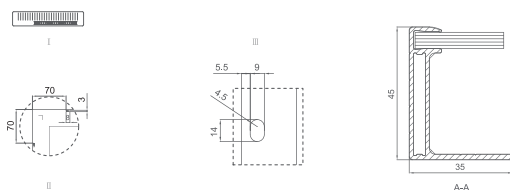
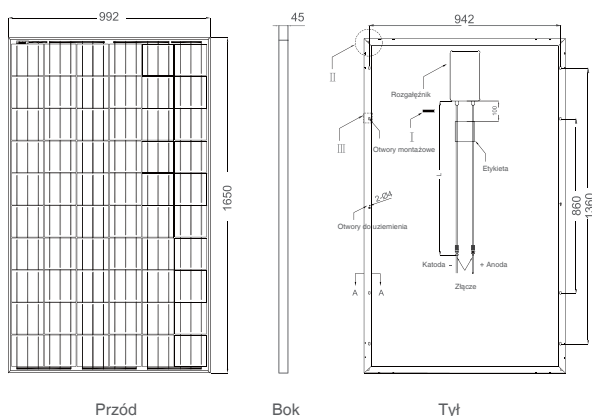
Falowniki do użytku podmiotów komercyjnych i zakładów użyteczności	Komercyjne	 <ul style="list-style-type: none">5kW7kW8kW9kW10kW12.5kW15kW16kW17kW
--------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Monitoring	Portal umożliwiający	monitoring/aplikacje	monitorowania/Interfejs zabezpieczeń i monitoringu
			

Komunikacja i bezpieczeństwo — akcesoria	Stacja kontroli i łączności	Łączność bezprzewodowa ZigBee
		

Narzędzia instalacyjne	Narzędzie projektowe Site Designer	Narzędzie do tworzenia map Site Mapper	Klucz SolarEdge
			

Rysunki inżynierskie



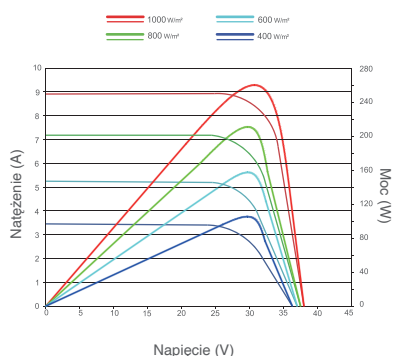
Konfiguracja opakowania

(Dwa kartony = Jedna paleta)

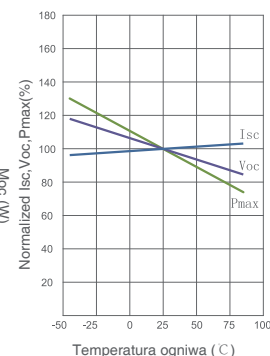
23 szt./karton, 46 sztuk/paleta, 644 szt./kontener wysokości 40 stóp

Wydajność elektryczna i związek z temperaturą

Krzywa woltoamperyczna oraz krzywa mocy i napięcia (260 W)



Temperatura Zależność od I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Cechy mechaniczne

Typ ogniwa	Polikrystaliczne 156×156 mm (6 cali)
Liczba ogniw	60 (6×10)
Wymiary	1650×992×40 mm (65,00×39,05×1,57 cala)
Waga	19,7 kg (43,4 lb)
Przednia warstwa szklana	3,2 mm, Wysoka przepuszczalność, Niska zawartość żelaza, Szkło hartowane
Rama	Anodyzowany stop aluminium
Rozgałęźnik Zgodny	ze standardem IP67 (SolarEdge OPJ300-LV)
Przewody wyjściowe	TÜV 1×6.0mm ² , Długość:1000mm

SPECYFIKACJE

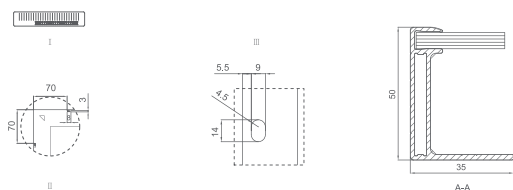
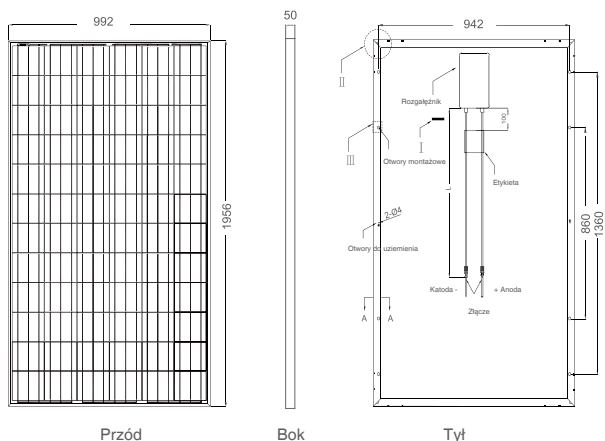
Typ modułu	JKMS255P		JKMS260P		JKMS265P		JKMS270P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max})	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp
Maksymalne napięcie prądu (V _{mp})	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V
Maksymalne natężenie prądu (I _{mp})	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A
Napięcie w obiegu otwartym (V _{oc})	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V
Prąd zwarcowy (I _{sc})	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A
Wydajność modułu (%)	15.58%		15.89%		16.19%		16.50%	
Safe DC™ output Voltage	1V							
Temperatura pracy (°C)	-40°C~+85°C							
Maksymalne napięcie systemu	1000VDC (IEC)							
Maksymalna obciążalność dopuszczalna bezpiecznika dla wielu ogniw	15A							
Tolerancja mocy	0~+3%							
Współczynnik temperaturowy P _{max}	-0.40%/°C							
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.30%/°C							
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	0.06%/°C							
Znamionowa temperatura pracy ogniw (NOCT)	45±2°C							

STC: ☀️ Napromieniowanie w warunkach testowych 1000W/m² 📱 Temperatura modułu 25°C ☁️ AM=1,5

NOCT: ☀️ Napromieniowanie w warunkach testowych 800W/m² 📱 Temperatura modułu 20°C ☁️ AM=1,5 🌀 Prędkość wiatru 1m/s

* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%

Rysunki inżynierskie

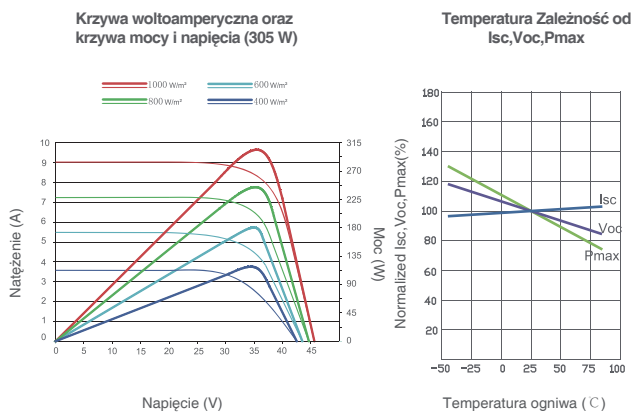


Konfiguracja opakowania

(Dwa kartony = Jedna paleta)

20 szt./karton, 40 sztuk/paleta, 440 szt./kontener wysokości 40 stóp

Wydajność elektryczna i związek z temperaturą



Cechy mechaniczne

Typ ogniwa	Polikrystaliczne 156×156 mm (6 cali)
Liczba ogniw	72 (6×12)
Wymiary	1956×992×50 mm (77,01×39,05×1,97 cala)
Waga	27,7 kg (61,6 lb)
Przednia warstwa szklana	4,0 mm, Wysoka przepuszczalność, Niska zawartość żelaza, Szkło hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Rozgałęźnik Zgodny	ze standardem IP67 (SolarEdge OPJ300-LV)
Przewody wyjściowe	TÜV 1×6.0mm ² , Długość:1000mm

SPECYFIKACJE

Typ modułu	JKMS305P		JKMS310P		JKMS315P		JKMS320P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc (P _{max})	305Wp	226Wp	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	238Wp
Maksymalne napięcie prądu (V _{mp})	36.8V	33.6V	37.0V	33.9V	37.2V	34.3V	37.4V	34.7V
Maksymalne natężenie prądu (I _{mp})	8.30A	6.72A	8.38A	6.81A	8.48A	6.84A	8.56A	6.86A
Napięcie w obiegu otwartym (V _{oc})	45.6V	42.2V	45.9V	42.7V	46.2V	43.2V	46.4V	43.7V
Prąd zwarciov (I _{sc})	8.91A	7.22A	8.96A	7.26A	9.01A	7.29A	9.05A	7.30A
Wydajność modułu (%)	15.72%		15.98%		16.23%		16.49%	

Safe DC™ output Voltage

Temperatura pracy (°C)	1V
Maksymalne napięcie systemu	-40°C~+85°C
Maksymalna obciążalność dopuszczalna bezpiecznika dla wielu ogniw	1000VDC (IEC)
Tolerancja mocy	15A
Współczynnik temperaturowy P _{max}	0~+3%
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	-0.40%/°C
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	-0.30%/°C
Znamionowa temperatura pracy ogniw (NOCT)	0.06%/°C
	45±2°C

STC: Napromieniowanie w warunkach testowych 1000W/m² Temperatura modułu 25°C AM=1,5

NOCT: Napromieniowanie w warunkach testowych 800W/m² Temperatura modułu 20°C AM=1,5 Prędkość wiatru 1m/s

* Tolerancja pomiaru mocy: ± 3%

JinkoSolar Holding Co.,Ltd.

Siedziba

Global Sales & Marketing Center

16F, Building No.2
428# South Yang Gao Road,
Szanghaj, Chiny 200127
Tel: +86 21 6061 1799
Faks: +86 21 6876 1115

Główny zakład produkcyjny w Jiangxi

No.1 Jinko Road,
Shangrao Economic Development Zone,
Prowincja Jiangxi, Chiny 334100
Tel: +86 793 858 8188
Faks: +86 793 846 1152

Główny zakład produkcyjny w Zhejiang

No.58 Yuanxi Road,
HainingYuanhua Industrial Park,
Prowincja Zhejiang, Chiny 314416
Tel: +86 573 8798 5678
Faks: +86 573 8787 1070

Europa

JinkoSolar (Switzerland) A.G.

Chamerstrasse 85, 6300 Zug
Tel: +41 41 748 0010
Faks: +41 41 748 0019
switzerland@jinkosolar.com

Jinko Solar GmbH w Monachium, Niemcy

Freisingerstr. 9
D-85716 Unterschleißheimbei
Monachium, Niemcy
Tel: +49 (0) 891433246-0
Faks: +49 (0) 891433246-29
germany@jinkosolar.com

Spółka zależna Jinko Solar w Bolonii, Włochy

Via Bazzanese 32/7
Casalechio di Reno (BO)
Tel: +39 051 298 8511
Faks: +39 051 571 274
italy@jinkosolar.com

Ameryka Północna

JinkoSolar (U.S.) Inc.

595 Market Street, Suite 2200
San Francisco, CA 94105
Tel: +1 415 402 0502
Faks: +1 415 402 0703
us@jinkosolar.com

Jinko Solar Canada Co., Ltd.

Suite 703, 100 Allsate Parkway,
Markham, ON Canada L3R 6H3
Tel:+1 905 604 2527
Faks: +1 905 604 2687
canada@jinkosolar.com

Ameryka Łacińska

Jinko Solar Chile SPA.

Cerro el Plomo 5931 Of. 507.
Las Condes, Santiago, Chile
Tel: +56 2 25738537
Faks: +56 2 25738537
latam@jinkosolar.com

Region Azji i Pacyfiku

JinkoSolar Japan KK

9F, Kabutochokaisei Building, 13-2,
Nihonbashi kabutocho, Chuo-ku, Tokyo
Japan 103-0026
Tel: +81 03 6661 0899
Fax:+81 03 6661 0129

JinkoSolar Osaka Office

6F Sakaisuji Honmachi Building.
1-8-14, Minami Honmachi, Chuo-ku,
Osaka. 541-0054 Japan
Tel: +86 (0)6 6125 5553
Faks: +86 (0)6 6125 5977

JinkoSolar China

F21, Western Central Plaza T1,
1# Xizhimen Street, Beijing,
Chiny 100044
Tel: +86 10 5090 8000
Faks: +86 10 5834 1487

JinkoSolar Australia Holdings Co., Ltd.

Level 13, 307 Queen St, Brisbane QLD 4000.
Customer Service: +61(0) 7 3236 5460;
Sales: +61 (0)7 3221 5218
Faks: +61(0) 7 3236 5794
aus@jinkosolar.com

Logistics Warehouses in Europe & US

www.jinkosolar.com | sales@jinkosolar.com

Firma zastrzega sobie ostateczne prawo do objaśniania wszelkich informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

