

# Сонячна панель Ja Solar

## JAM72S20-460MR

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

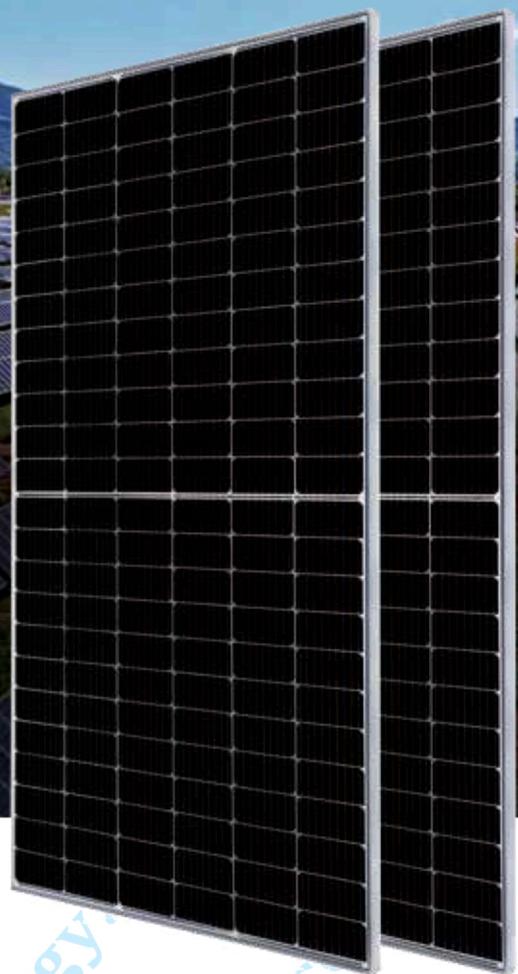


### 465W MBB Half-Cell Module

JAM72S20 440-465/MR Series

#### Ознайомлення

Модуль складається з високоефективних PERC комірок, компоновка модуля з халф-селл комірок дозволила досягти більшого виробітку, сприяє кращій генерації за екстремальних температур, меншого впливу затінення окремих комірок разом зі зниженим ризиком появи хотспотів, а також підвищила механічну стійкість модуля.



Більша потужність



Нижча LCOE



Менший ефект затінення



Підвищена механічна стійкість

#### Гарантія

- 12 років гарантії
- 25 років гарантії на збереження потужності



■ Зменшення потужності ■ Гарантована потужність

#### Сертифікати якості

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Система управління якістю
- ISO 14001: 2015 Вплив на навколишнє середовище
- OHSAS 18001: 2007 Система охорони праці
- IEC TS 62941: 2016 Сертифікати якості для фотоелектричних систем наземного типу встановлення

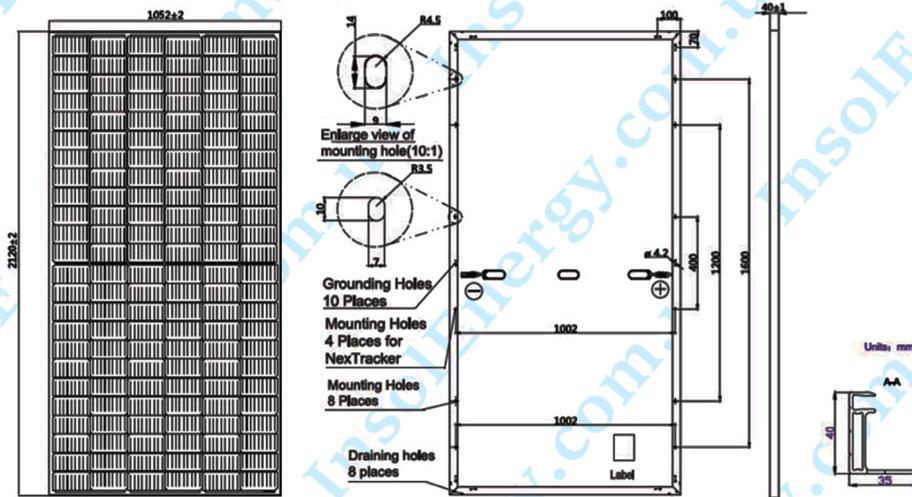




# Сонячна панель Ja Solar

## JAM72S20-460MR

### КРЕСЛЕННЯ ФОТОМОДУЛЯ



Примітка: інший колір рами та довжина провідників доступні на замовлення

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип комірки	Монокристалічна
Маса	25.0 кг±3 %
Розміри	2128±2 мм×1052±2 мм×40±1 мм
Поперечний переріз кабелю	4 мм <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Кількість комірок	144(6×24)
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Тип конекторів	QC 4.10 (1000V) QC 4.10-35 (1500V)
Довжина кабелю (Включаючи конектор)	Портретна: 300мм(+)/400мм(-); Альбомна: 1200мм(+)/1200мм(-)
Пакування	28 на палеті 616 в контейнері

### ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ STC

МОДЕЛЬ	JAM72S20-440/MR	JAM72S20-445/MR	JAM72S20-450/MR	JAM72S20-455/MR	JAM72S20-460/MR	JAM72S20-465/MR
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> ) [Вт]	440	445	450	455	460	465
Напруга розімкнутого кола (V <sub>oc</sub> ) [В]	49,40	49,56	49,70	49,85	50,01	50,15
Напруга точки максимальної потужності (V <sub>mp</sub> ) [В]	40,90	41,21	41,52	41,82	42,13	42,43
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> ) [А]	11,28	11,32	11,36	11,41	11,45	11,49
Струм точки максимальної потужності (I <sub>mp</sub> ) [А]	10,76	10,80	10,84	10,88	10,92	10,96
Ефективність модуля [%]	19,7	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8
Відхилення номінальної потужності	0~+5 Вт					
Температурний коефіцієнт по струму (α <sub>Isc</sub> )	+0,044%/°C					
Температурний коефіцієнт по напрузі (β <sub>Voc</sub> )	-0,272%/°C					
Температурний коефіцієнт по потужності (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,350%/°C					
STC	Інсоляція 1000 Вт/м <sup>2</sup> , температура комірки 25°C, AM1.5G					

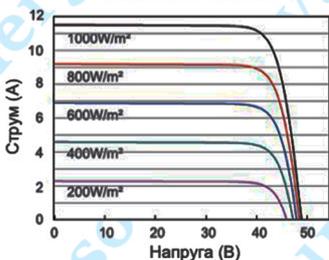
Примітка: Електричні дані в даному каталозі не відносяться до одного фотомодуля і не є частиною пропозиції. Вони служать лише для порівняння між різними типами фотомодулів.

### ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ NOCT

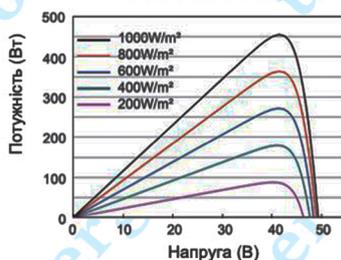
МОДЕЛЬ	JAM72S20-440/MR	JAM72S20-445/MR	JAM72S20-450/MR	JAM72S20-455/MR	JAM72S20-460/MR	JAM72S20-465/MR	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Максимальна потужність (P <sub>max</sub> ) [Вт]	333	336	340	344	348	352	Максимальна напруга системи 1000 В/1500 В DC
Напруга розімкнутого кола (V <sub>oc</sub> ) [В]	46,40	46,65	46,90	47,15	47,38	47,61	Робоча температура -40°C~+85°C
Напруга точки МП (V <sub>mp</sub> ) [В]	38,70	38,95	39,19	39,44	39,68	39,90	Макс. струм запобіжника 20 А
Струм короткого замикання (I <sub>sc</sub> ) [А]	9,16	9,20	9,25	9,29	9,33	9,38	Макс. стат. навантаження, фронт. 5400 Па
Струм точки МП (I <sub>mp</sub> ) [А]	8,60	8,64	8,68	8,72	8,76	8,81	Макс. стат. навантаження, тильн. 2400 Па
NOCT	Інсоляція 800Вт/м <sup>2</sup> , температура навколишнього середовищі 20°C, швидкість вітру 1 м/с, AM1.5G						NOCT (нормальна робоча темп.) 45±2 °C
							Клас застосування Class II

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАХ фотомодуля при різних інсоляціях  
JAM72S20-455/MR



PV-характеристика при різних інсоляціях  
JAM72S20-455/MR



ВАХ в залежності від температури  
JAM72S20-455/MR

