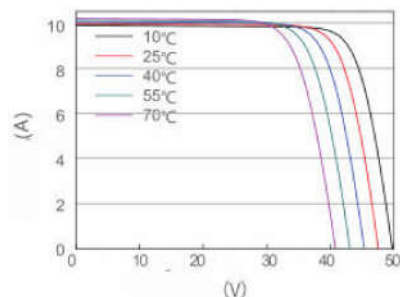
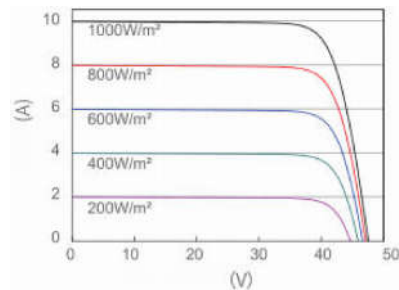
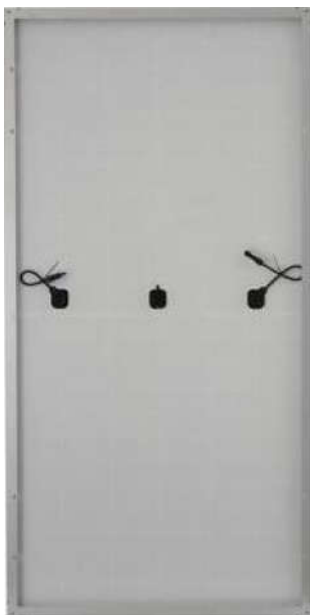


## PERC Напівклітинний модуль-144



IEC61215-1:2016 IEC61215-1-1:2016 IEC61215-2:2016 IEC61730-1:2016 IEC61730-2:2016 EN61215-1:2016  
EN61215-2:2017 EN61215-1-1:2016 EN IEC61730-1:2018 EN IEC61730-2:2018 IEC61853-1:2011 IEC61701:2011  
IEC TS62804-1:2015 IEC62716:2013 EN50380:2003 KS C 8561:2016 IEC60068-2-68 LCS ISO9001:2015 ISO14001:2015



### Електричні характеристики при стандартних умовах випробувань (STC)

Модель	SA390-144M	SA395-144M	SA400-144M	SA405-144M	SA410-144M	SA415-144M
Максимальна потужність - P <sub>mp</sub> (Вт)	390	395	400	405	410	415
Допустима потужність допуску (%)	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W
Напруга відкритого контуру - Voc (В)	48.91	49.21	49.50	49.81	50.12	50.43
Струм короткого замикання - Isc (А)	10.16	10.21	10.26	10.32	10.37	10.41
Максимальна напруга - V <sub>mp</sub> (В)	40.55	40.85	41.17	41.46	41.76	42.05
Максимальний струм потужності - I <sub>mp</sub> (А)	9.62	9.67	9.72	9.77	9.82	9.87
ККД модуля (%)	19.43	19.68	19.93	20.18	20.43	20.68

Електричні дані відносяться до стандартних умов випробувань (STC): опромінення 1000 Вт / м<sup>2</sup>; AM 1.5; температура комірки 25 ° C, вимірювальна невизначеність потужності, знаходиться в межах 0-5Вт. Сертифіковано відповідно до IEC61215: 2016, IEC61730-1 / 2: 2016

### Електричні характеристики при номінальній робочій температурі клітин (NOCT)

Модель	SA390-144M	SA395-144M	SA400-144M	SA405-144M	SA410-144M	SA415-144M
Максимальна потужність - P <sub>mp</sub> (Вт)	289	292	296	300	303	307
Напруга відкритого контуру - вокал (В)	45.04	45.30	45.56	45.81	46.06	46.31
Струм короткого замикання - Isc (А)	8.18	8.23	8.28	8.33	8.38	8.43
Максимальна напруга - V <sub>mp</sub> (В)	37.29	37.52	37.76	38.03	38.28	38.54
Максимальний струм потужності - I <sub>mp</sub> (А)	7.74	7.79	7.84	7.88	7.93	7.97

Номінальна робоча температура клітини (NOCT): I<sub>g</sub> сляво 800 Вт / м, температура навколишнього середовища 20 ° C швидкість вітру 1 м/с

### Температурні характеристики

Температурний коефіцієнт напруги	-0.29%/K
Температурний коефіцієнт струму	+0.05%/K
Температурний коефіцієнт потужності	-0.35%/K

### Максимальний рейтинг

Максимальна напруга системи (В)	1500 V DC
Серія запобіжників серії (А)	13A/15A
Зворотний струм переважання (А)	20A

### Механічні характеристики

Розміри	2015*996*40mm
Вага	22.7kg
Рамка	Анодований алюмінієвий профіль (сріблястий/чорний )
Переднє скло	Біле загартоване захисне скло, антивідбивне покриття 3,2 мм
Покриття комірок	EVA (Етилен-вінілацетат)
Задній аркуш ( Чорний / Білий )	Композитна плівка, що містить фтор
Комірки	Монолітні сонячні батареї серії 6 * 12 штук (6INCH / 5BB)
Розподільна коробка	Номинальний струм≥13A/15A, IP≥67
Кабель	Довжина 900mm, 1*4mm <sup>2</sup>
З'єднувач	MC 4/ сумісний

Примітка: Ми приймаємо спеціалізовані сонячні модулі, такі як рамка, кольори підкладки, довжина кабелів

### Упаковка

Контейнер 20	260PCS
Контейнер 40	572PCS
Контейнер 40HQ	638PCS

### Параметри

Темп. діапазон	-40°C до 85°C
Клас застосування	Class A
Ступінь забруднення	1
Клас захисту	Class II
Рейтинг вогню	Class C

### Розміри

Примітка. Макет модуля внизу діє лише для модулів товщиною 40 мм. Всі розміри в мм

- Ефективність комірки > 22,5%
- Подвійна перевірка EL
- 12 років гарантія на матеріали та виготовлення
- 25 років Гарантія на лінійну потужність
- діаметр 25мм з 23мм / с (стандартний)  
діаметр 55мм з 33,9мм / с (необов'язково)
- передня сторона 5400Pa (стандартна)  
передня сторона 8000Pa та 12000Pa (необов'язково)

