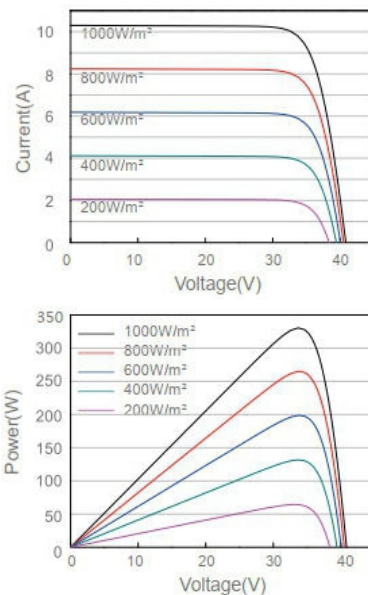
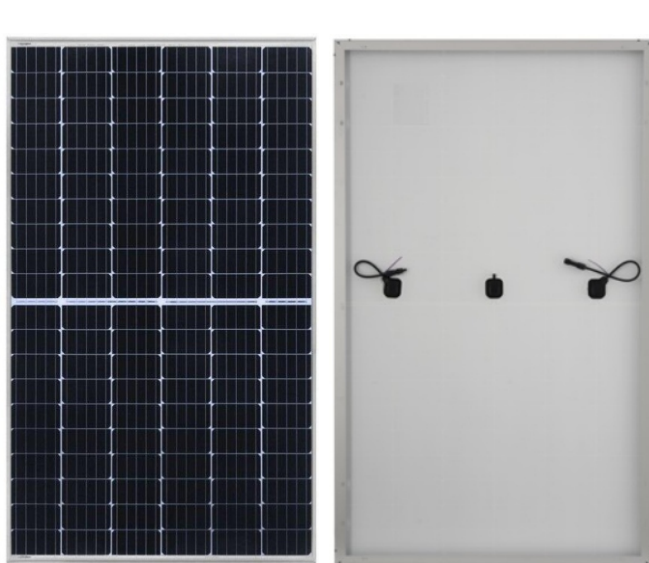


Модуль фотоелектричний PERC Half Cell - 120



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
EN61000-6-1:2007 EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 IEC61000-6-1:2016 IEC61000-6-3:2011 EN50380:2003
IEC TS62804-1:2015 IEC62716:2013 KS C 8561:2016 IEC60068-2-68 LCS ISO9001:2015 ISO14001:2015 ISO45001:2018



Електричні параметри (STC)

Модель	SA320-120M	SA325-120M	SA330-120M	SA335-120M	SA340-120M	SA345-120M
Максимальна потужність - P _{mp} (W)	320	325	330	335	340	345
Допуск по потужності (%)	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W	0-5W
Напруга відкритого ланцюга-U _{oc} (V)	40.27	40.56	40.84	41.12	41.36	41.47
Струм КЗ - I _{sc} (A)	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46	10.53
Максимальна напруга - U _{mp} (V)	33.62	33.87	34.13	34.36	34.63	34.88
Максимальний струм - I _{mp} (A)	9.52	9.60	9.67	9.75	9.82	9.89
ККД модуля (%)	19.26	19.56	19.86	20.16	20.46	20.76

Дані стосуються умов STC; інтенсивність випромінювання 1000 Вт / м²; AM 1.5; температура клітин 25 ° C; Діапазон допуску вимірювання потужності становить 0-5 Вт. Сертифіковано згідно стандартів: IEC61215: 2016, IEC61730-1 / 2: 2016

Електричні параметри (NOCT)

Модель	SA320-120M	SA325-120M	SA330-120M	SA335-120M	SA340-120M	SA345-120M
Максимальна потужність - P _{mp} (W)	237	241	244	248	252	256
Напруга відкритого ланцюга - V _{oc} (V)	37.15	37.38	37.65	37.93	38.18	38.58
Струм КЗ - I _{sc} (A)	8.14	8.20	8.25	8.30	8.36	8.40
Максимальна напруга - V _{mp} (V)	33.31	33.54	33.82	34.10	34.38	34.74
Максимальний струм - I _{mp} (A)	7.11	7.17	7.22	7.27	7.32	7.37

Дані стосуються умов NOCT; інтенсивність випромінювання 800 Вт / м²; температура навколишнього середовища 20 ° C, швидкість вітру 1 м / с.

Показники температури

Температурний коефіцієнт напруги (U _{oc})	-0.29%/K
Температурний коефіцієнт струму (I _{sc})	+0.05%/K
Температурний коефіцієнт потужності (P _{mp})	-0.35%/K

Максимальні параметри

Максимальна напруга (V)	1500 V DC
Номинальний струм запобіжника (A)	13A/15A
Зворотний струм переваження (A)	20A

Механічні властивості

Розмір	1675*992*35mm (Довжина*Ширина*Глибина)
Вага	19.0kg
Рама	Анодований алюмінієвий профіль (срібло / чорний)
Переднє скло	Прозоре загартоване скло з антибліковим покриттям 3.2mm
Покриття	EVA
Задня поверхня (чорна / біла)	Пластикові підкладки, що містять фтор
Комірка	6 x 20 монокристалічних комірок (6 дюймів / 5BB)
Роз'єднальна коробка	IP ≥68, 3 діоди
Вихідні дроти	4mm ²
З'єднувач	Сумісний з MC 4

Примітка. Ми приймаємо замовлення на спеціальні фотоелектричні модулі. Можна регулювати: рамку, колір, задній шар і довжину кабелю.

Пакування:

Контейнер 20	360 szt.
Контейнер 40	780 szt.
Контейнер 40HQ	884 szt.

Стійкість / Захист

Температурний діапазон	від -40 °C до 85 °C
Клас комірок	A
Ступінь забруднення	1
Клас захисту	II
Вогнестійкість	C

Номинальна робоча температура комірки

45± 2 °C

Розміри (довжина * ширина * глибина):

1675 x 992 x 35

Примітка. Наступний макет стосується лише модулів товщиною 35 мм.

Ефективність комірки > 22.2%

Подвійний контроль EL

Гарантія на 12 років на матеріал та виготовлення

Лінійна гарантія потужності - 25 років

Діаметр 25 мм при 23 м / с (стандарт)
Діаметр 55мм при 33,9 м / с (опція)

Лобове скло - 5400Pa (стандарт) 8000Pa та 12000Pa (опція)

