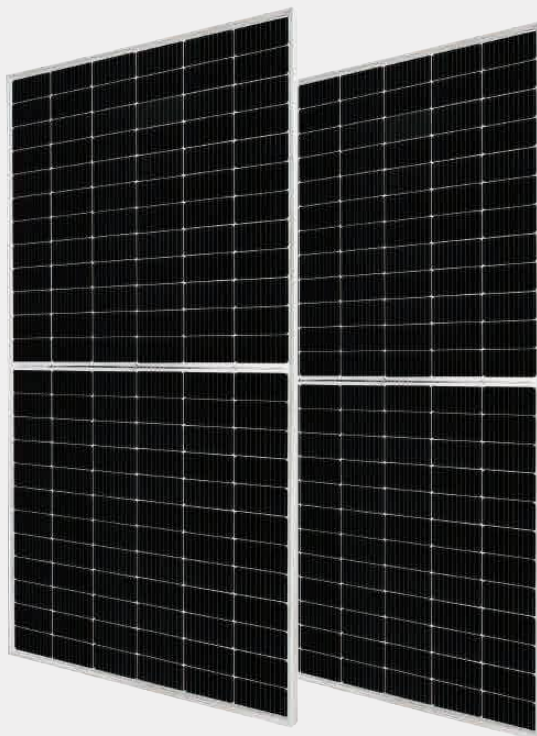


BSM550M10-72HPH

525-550W

PERC



550W

Максимална
изходна мощност

21.3%

Максимална
ефективност на
модула

0~+5W

Гарантирана
изходна мощност



Максимална изходна мощност



По-надежно и по-стабилно производство на електроенергия



Намален ефект на засенчване



Нисък температурен коефициент

Ключови предимства

Напълно автоматизиран производствен процес с технология от световна класа

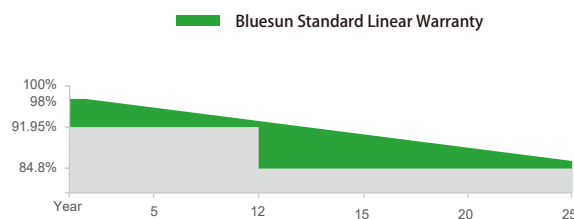
Строг контрол на качеството, отговарящ на най-високите стандарти:
ISO9001:2015, ISO14001:2015 и OHSAS: 18001 2007

Тествани за тежки условия (солена мъгла, амонячна корозия и тест за пясъчни бури: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)

Дългосрочни тестове за надеждност

Двойна пълна електрическа проверка, гарантираща бездефектни модули

Гарантирана линейна производителност



12 години гаранция на продукта 25 години гаранция за линейна производителност

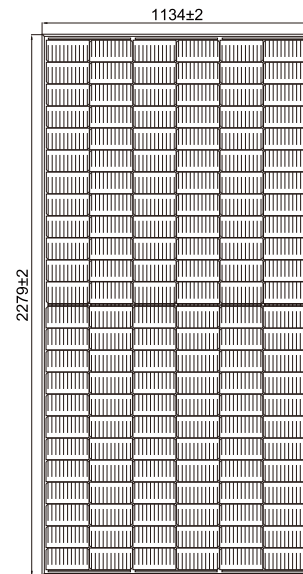
Сертификати



Електрически характеристики при стандартни тестови условия

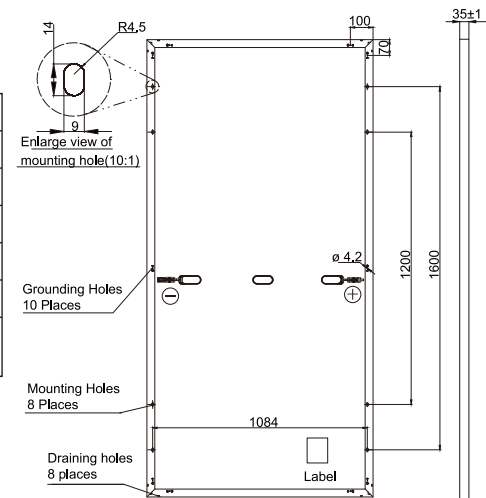
Модел	BSM530M10-72HPH	BSM535M10-72HPH	BSM540M10-72HPH	BSM545M10-72HPH	BSM550M-72HPH
Макс мощност(P _{max}) [W]	530	535	540	545	550
Напрежение отворен кръг (V _{oc}) [V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
Напрежение при макс мощност (V _{mpp}) [V]	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
Ток на късо(I _{sc}) [A]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
Ток при максимална мощност(I _{mp}) [A]	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
Ефикасност на модула[%]	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Толеранс на мощността	0-5W				
Максимално напрежение в система	DC 1500V (IEC)				
Предпазител	25A				
Работна температура	-40 °C to + 85 °C				
Стандартни тестови условия	слънчева радиация 1000W/m², температура на клетката 25 °C, AM1.5G				

Механично натоварване: фронтално 5400Pa, задна страна 2400Pa; Тест за градушка: 25 мм градушка при скорост 23 m/s



Номинални работни условия

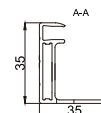
Модел	BSM530M10-72HPH	BSM535M10-72HPH	BSM540M10-72HPH	BSM545M10-72HPH	BSM550M10-72HPH
Макс мощност(P _{max}) [W]	401	405	408	412	416
Напрежение отворен кръг (V _{oc}) [V]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68
Напрежение при макс мощност (V _{mpp}) [V]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43
Ток на късо(I _{sc}) [A]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17
Ток при максимална мощност(I _{mp}) [A]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55
Номинална работна температура на модула	45±2 °C				



Механически характеристики

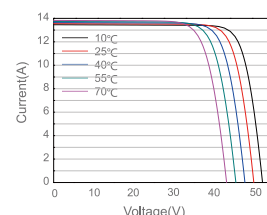
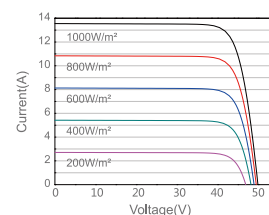
Соларни клетки	Mono Perc 182mm×182mm
Размери	2279±2mm×1134±2mm×35±1mm
Тегло	28.6kg±3%
Фронтално натоварване	5400Pa
Конектор тип	PV Connector
Съединителна кутия	IP68, 3 bypass diode
кабели за свързване	4mm² (IEC)
Защитно стъкло	3.2mm Темперирано стъкло с висока прозрачност
Рамка	Анодизирана алуминиева рамка
Опаковка	316p/пале

Units: mm



Волт-амперна характеристика

BSM535M10-72HPH



Температурни характеристики

Температурен коефициент P _{max}	γ (P _m)	-0.350%/°C
Температурен коефициент V _{oc}	β (V _{oc})	-0.275%/°C
Температурен коефициент I _{sc}	α (I _{sc})	0.045%/°C