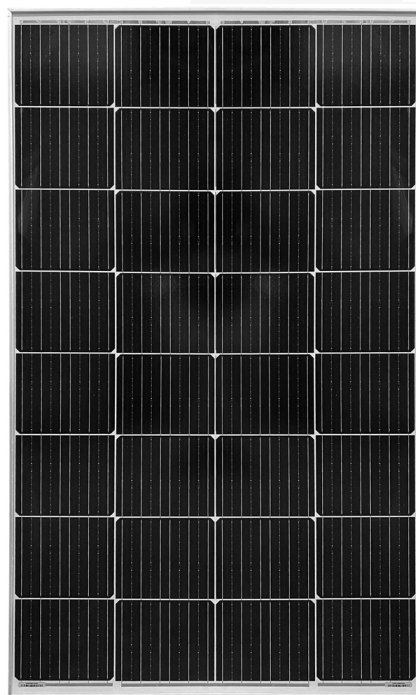


SM200W 18B

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ



Преимущества

**Модули без PID эффекта**

Технология Anti-PID инкапсуляции ячеек.

Безрамочные модули не требуют заземления, которое приводит к PID-эффекту деградации.

**Высокое время жизни**

< 0.5% в год линейная деградация.

Более 80% мощности через 25-лет (через 30 лет при холодной северной эксплуатации).

**Экономия на коммутациях**

Могут использоваться в высоковольтовых системах до 1000 вольт (DC), что снижает базовую стоимость коммутаций.

**Увеличенная прочность и устойчивость**

Технология двойного остекления снижает вероятность образования микротрещин.

Прочное комплексное антикоррозионное и защитное покрытие защищает от воздействия влаги, песка, соли, кислой и щелочной среды.

**Минимальные требования по обслуживанию**

Антипылевое и водоотталкивающее покрытие снижает скорость загрязнения и вероятность налипания снега, снижая частоту обслуживания.

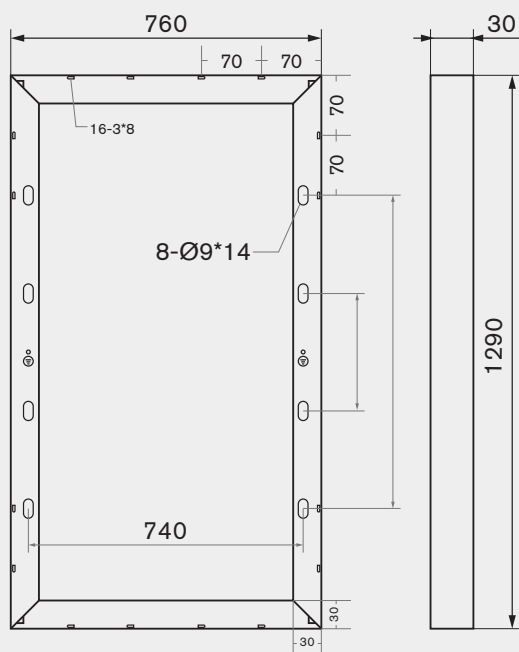
**Эстетически приятный дизайн**

Узкая рамка повышает процент полезной площади.

Белая тыльная сторона увеличивает эффективность модуля до 19.5%, снижает нагрев и пропускает часть солнечного света, оптимально для установок, исключая полное затенение.

**Усиленная механическая поддержка**

До 5400 Па снежная нагрузка, до 2400 Па ветровая нагрузка.



Электрические характеристики

Модель	SM200W
Пиковая мощность (Pmax)	200 Вт
Эффективность ячеек	22%
Рабочее напряжение (Vmp)	18.24 В
Рабочий ток (Imp)	10,53 А
Холостое напряжение (Voc)	21,8 В
Макс. холостой ток (Ток КЗ, Isc)	10,98 А
Толеранс мощности	±3%
Максимальное напряжение цепи	1000 В
Номинал предохранителей цепи (А)	15
Количество диодов байпаса	2
Температура эксплуатации	От -40°C до + 85 °C
Максимальное напряжение системы	1000В (DC)

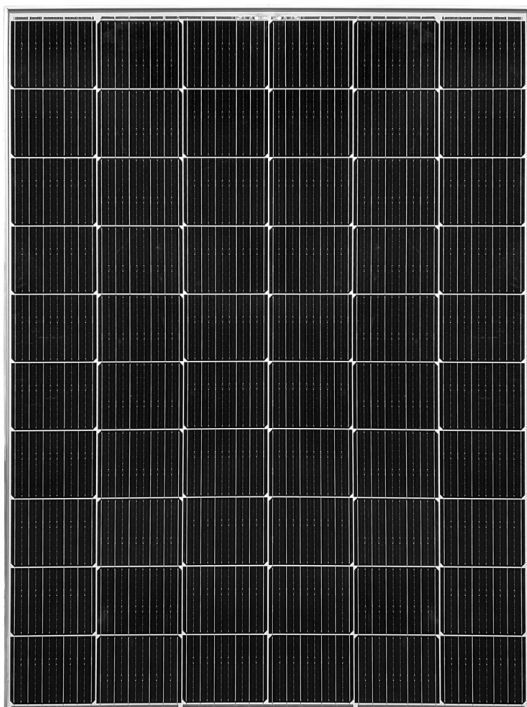
STC: Световой поток 1000 Вт/м², температура модуля 20°C (AM=1.5)

Общие характеристики

Размеры	1290x760x30 мм
Вес	9,4 кг
Ячейки	182мм, 36 ячеек в единой цепи
Кабели	Медь (2,5 мм²)
Длина	600 мм (-) and 600 мм(+)
Коннекторы	MC-4 тип (универсальные)
Тип стекла	Низкожелезистое, 3.2 мм Закаленное стекло высокой пропускной способности.
Рама	Анодированный алюминий

SM360W 30B

МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ



Преимущества

**Модули без PID эффекта**

Технология Anti-PID инкапсуляции ячеек.

Безрамочные модули не требуют заземления, которое приводит к PID-эффекту деградации.

**Высокое время жизни**

< 0.5% в год линейная деградация.

Более 80% мощности через 25-лет (через 30 лет при холодной северной эксплуатации).

**Экономия на коммутациях**

Могут использоваться в высоковольтовых системах до 1000 вольт (DC), что снижает базовую стоимость коммутаций.

**Увеличенная прочность и устойчивость**

Технология двойного остекления снижает вероятность образования микротрещин.

Прочное комплексное антикоррозийное и защитное покрытие защищает от воздействия влаги, песка, соли, кислой и щелочной среды.

**Минимальные требования по обслуживанию**

Антипылевое и водоотталкивающее покрытие снижает скорость загрязнения и вероятность налипания снега, снижая частоту обслуживания.

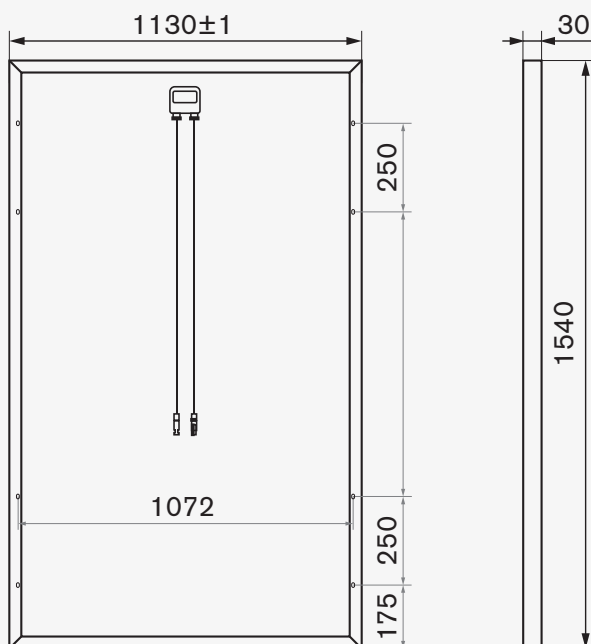
**Эстетически приятный дизайн**

Узкая рамка повышает процент полезной площади.

Белая тыльная сторона увеличивает эффективность модуля до 19.5%, снижает нагрев и пропускает часть солнечного света, оптимально для установок, исключая полное затенение.

**Усиленная механическая поддержка**

До 5400 Па снежная нагрузка, до 2400 Па ветровая нагрузка.



Электрические характеристики

Модель	SM360W
Пиковая мощность (P _{max})	360 Вт
Эффективность ячеек	22%
Рабочее напряжение (V _{mp})	34,2 В
Рабочий ток (I _{mp})	10,53 А
Холодное напряжение (V _{oc})	41,04 В
Макс. холостой ток (Ток КЗ, I _{sc})	11,16 А
Толеранс мощности	±3%
Максимальное напряжение цепи	1000 В
Номинал предохранителей цепи (А)	15
Количество диодов байпаса	3
Температура эксплуатации	От -40°C до + 85 °C
Максимальное напряжение системы	1000В (DC)

Общие характеристики

Размеры	1540x1130x30 мм
Вес	17,1 кг
Ячейки	182 мм, 60 ячеек в единой цепи
Кабели	Медь (4,0 мм ²)
Длина	600 мм (-) and 600 мм(+)
Коннекторы	MC-4 тип (универсальные)
Тип стекла	Низкожелезистое, 3.2 мм Закаленное стекло высокой проицаемости.
Рама	Анодированный алюминий

STC: Световой поток 1000 Вт/м², температура модуля 20°C (AM=1.5)