



Sal серія
SS-550-72MDH

520-550W

Високо ефективний Half-Cell Mono PERC модуль



Технологія Half-cut комірок
Нова конструкція ланцюга
Менший внутрішній струм
Менші втрати від опору



Спеціальна конструкція
контуру з набагато нижчою
температурою гарячої точки



Пожежна безпека
(Class C, certified to TÜV
Rheinland and Rheinland
test standards)



Стійкість до зниження
потужності пройшла
випробування на
втривалість напруги
системи TÜV Rheinland

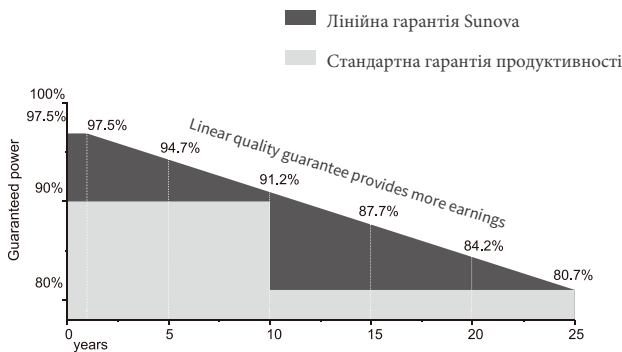


Стійкість до корозії
сольовим розпилювачем
(IEC61701, certified to TÜV
Rheinland test standard)



100% подвійний тест EL, що
дозволяє помітно зменшити
швидкість прихованих
тріщин модулів

ГАРАНТІЯ



СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ



ISO 9001: Система управління якістю

ISO 14001: Стандарт системи екологічного менеджменту

OHSAS 18001: Міжнародний стандарт системи оцінки стану охорони праці

15
YEARS

Якість продукції
& гарантія процесу

25
YEARS

Гарантія лінійної потужності

СТРАХУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ



SS-550-72MDH 144 cells

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель модулів | SS-520-72MDH | | SS-530-72MDH | | SS-540-72MDH | | SS-550-72MDH | |
|--|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| Максимальна потужність — P_{mp} (Вт) | 520 | 387 | 530 | 394 | 540 | 402 | 550 | 410 |
| Напруга холостого ходу — V_{oc} (В) | 49,10 | 46,34 | 49,26 | 46,50 | 49,42 | 46,65 | 49,60 | 46,82 |
| Струм короткого замикання — I_{sc} (А) | 13,57 | 10,96 | 13,71 | 11,07 | 13,85 | 11,19 | 14,04 | 11,35 |
| Максимальна напруга — V_{mp} (В) | 40,44 | 37,54 | 40,54 | 37,86 | 40,71 | 38,11 | 40,83 | 38,25 |
| Максимальний струм — I_{mp} (А) | 12,86 | 10,32 | 13,08 | 10,41 | 13,27 | 10,56 | 13,48 | 10,73 |
| Макс. КПД — η_m (%) | 20,12% | | 20,51% | | 20,89% | | 21,28% | |
| Відхилення номінальної потужності (Вт) | (0,+5) | | | | | | | |
| Макс. напруга системи(В) | 1500В | | | | | | | |
| Макс. струм запобіжника (А) | 25 | | | | | | | |
| Робоча температура (°C) | -40~+85 °C | | | | | | | |

STC (Стандартні тестові умови): Інсоляція 1000Вт/м², Температура комірки 25 °C , Спектр AM1,5

NOCT (Номінальна робоча температура комірки): Інсоляція 800Вт/м², Температура комірки 20°C , Спектр AM1.5, Вітер 1м/с

СТРУКТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------|--|
| Розміри (В*Ш*Г) | 2279×1134×35мм |
| Вага | 28,9 кг |
| Кількість комірок | 144 комірок (6x24) |
| Тип комірки | PERC Монокристалічна 182x91мм |
| Скло | Загартоване, 3,2 мм AR, висока проникність |
| Рама | Анодований алюмінієвий сплав |
| Розподільча | IP67 |
| Вихідний провід | 4.0 мм ² , довжина: (+): 250мм, (-):150мм або індивідуальна довжина MC4 |
| Конектор | Сумісний |
| Механічне навантаження | 5400 Па |

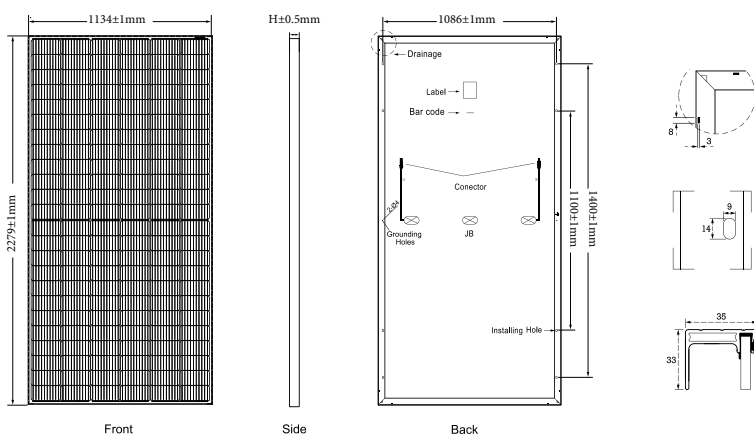
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

| | |
|--|-------------|
| Температурний коефіцієнт (P_{max}) | -0,35 %/°C |
| Температурний коефіцієнт (V_{oc}) | -0,28 %/°C |
| Температурний коефіцієнт (I_{sc}) | +0,048 %/°C |
| Номінальна робоча температура комірки | 45±2 °C |

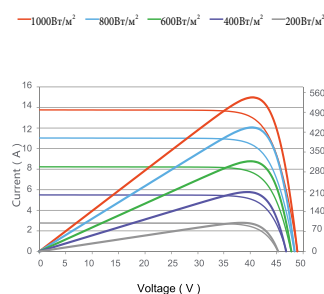
ПАКУВАННЯ

| | |
|---------------------|------|
| Контейнер/ | 40HQ |
| Панелей на палеті/ | 31 |
| Палет в контейнері/ | 20 |
| Штук в контейнері | 620 |

РОЗМІРИ МОДУЛЮ (мм)



Криві струму та напруги (540 Вт)



Залежність температури від I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

