



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

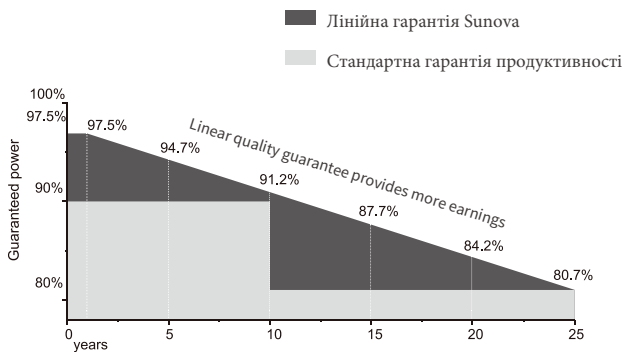


Стійкість до корозії  
сольовим розпилювачем  
(IEC61701, certified to TÜV  
Rheinland test standard)



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 — $\eta_m$ (%)	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/м<sup>2</sup>, Температура комірки 25 °C , Спектр AM1,5

**NOCT** (Номінальна робоча температура комірки): Інсоляція 800Вт/м<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup> , довжина: (+): 250мм, (-):150мм або індивідуальна довжина MC4
Конектор	Сумісний
Механічне навантаження	5400 Па

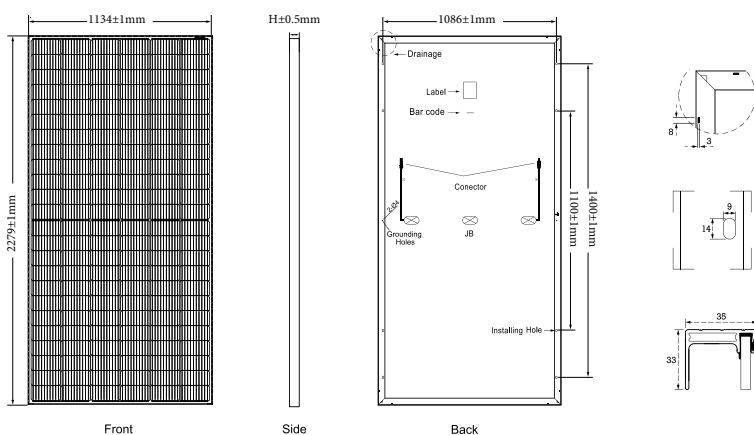
## УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

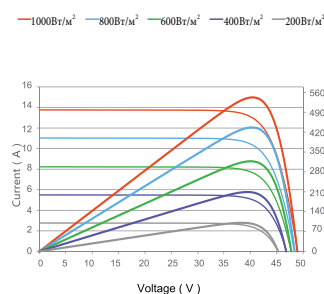
## ПАКУВАННЯ

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  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ ,  $P_{max}$

