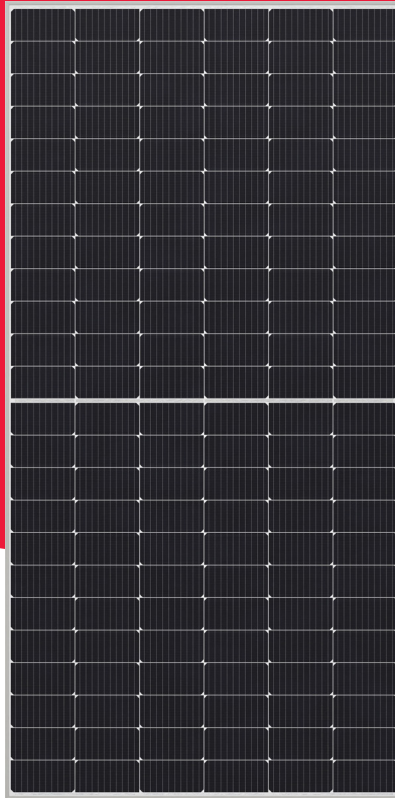


Серія NU-JD


# NU-JD540


540 Вт


Рішення проекту



## Потужні характеристики продукту


 **0/+5 %** Гарантований допуск позитивної потужності (0/+5 %)

 **Висока ефективність модуля 20,89 %**  
Монокристалічні кремнієві фотоелектричні модулі PERC

 **Макс. напруга системи 1500 В**  
Нижчі витрати BOS завдяки довшим рядкам

## MBB Технологія шин MBB

Підвищена надійність  
Вища ефективність  
Знижений послідовний опір

 **Напіввідрізнена клітина**  
Покращена продуктивність затінення  
Менші внутрішні втрати  
Зменшення ризику гарячих точок



Перевірено та сертифіковано  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730





Клас безпеки II, CE  
Клас вогнестійкості C



**Надійна конструкція продукту**  
Тест на стійкість до PID пройдено. Тест на сольовий туман пройдено (IEC61701) Тест на аміак пройдено (IEC62716) Тест на пил і пісок пройдено (IEC60068)

## Ваш сонячний партнер на все життя

 **60 років досвіду роботи в галузі сонячної енергетики**

 **Місцева команда підтримки в Європі**

**25 YEARS** **Гарантія лінійної потужності**

**50 MIO** **Встановлено 50 мільйонів фотоелектричних модулів**

**10\* YEARS** **Гарантія на товар**

**TIER 1** **Рівень 1 - BloombergNEF**



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Застосовується для модулів, встановлених у країнах, як зазначено в умовах гарантії.

## Електричні дані (STC)

NU-JD540			
Максимальна потужність	$P_{\text{max}}$	540	$W_p$
Напруга холостого ходу	$V_{oc}$	50,34	B
Струм короткого замикання	$I_{sc}$	13,66	A
Напруга в точці максимальної потужності	$V_{\text{mpp}}$	41,64	B
Струм у точці максимальної потужності	$I_{\text{mpp}}$	12,97	A
Ефективність модуля	$\eta_m$	20,89	%

STC = Стандартні умови тестування: опромінення 1000 Вт/м<sup>2</sup>, AM 1,5, температура комірки 25 °С.

Номинальні електричні характеристики знаходяться в межах ±10 % від зазначених значень  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  і від 0 до +5 % від  $P_{\text{max}}$ .

Зменшення ефективності від зміни освітленості від 1000 Вт/м<sup>2</sup> до 200 Вт/м<sup>2</sup> ( $T_{\text{module}} = 25 \text{ °C}$ ) становить менше 3 %.

## Електричні дані (NMOT)

NU-JD540			
Максимальна потужність	$P_{\text{max}}$	404,78	$W_p$
Напруга холостого ходу	$V_{oc}$	47,71	B
Струм короткого замикання	$I_{sc}$	11,06	A
Напруга в точці максимальної потужності	$V_{\text{mpp}}$	38,81	B
Струм у точці максимальної потужності	$I_{\text{mpp}}$	10,43	A

NMOT = Номинальна робоча температура модуля: 42,5 °С, освітленість 800 Вт/м<sup>2</sup>, температура повітря 20 °С, швидкість вітру 1 м/с.

## Механічні дані

Довжина	2279 мм
Ширина	1134 мм
Глибина	35 мм
вага	27,8 кг

## Температурний коефіцієнт

$P_{\text{max}}$	- 0,341 %/°C
$V_{oc}$	- 0,262 %/°C
$I_{sc}$	0,054 %/°C

## Граничні значення

Максимальна напруга системи	1500 В постійного струму
Захист від перевантаження по струму	25 А
Діапазон температур	- від 40 до 85 °С
Макс. механічне навантаження (сніг/вітер)	2400 Па
Перезірне снігове навантаження (IEC61215 пройшов тест*)	5400 Па

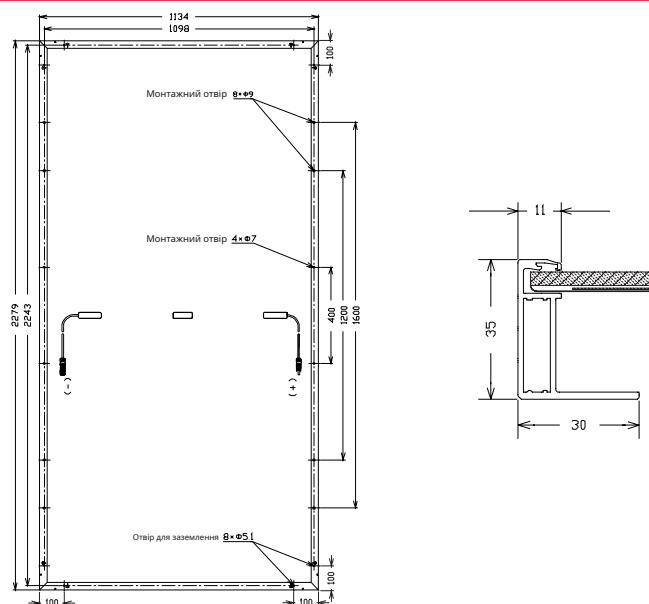
## Пакувальні дані\*\*

Модуль на піддон	31 шт
Розмір палети (Д × Ш × В)	2,31 м × 1,13 м × 1,25 м
Вага палети	прибл. 945 кг

\*\* Особливі вимоги до розвантаження, див. QR-код або: [www.sharp.co.uk/NUJD540-offloading](http://www.sharp.co.uk/NUJD540-offloading)



## Розміри (мм)



\* Будь ласка, зверніться до посібника зі встановлення SHARP для отримання детальної інформації.

## Загальні дані

Клітини	Напівнарізана клітинка моно, 182 мм x 91 мм, MBV, 2 рядки по 72 клітинки в серії
Переднє скло	Загартоване скло з антибліковим покриттям, високою пропускну здатністю, 3,2 мм
рамка	Анодований алюмінієвий сплав, срібло
Зворотній аркуш	Білий
Кабель	Ø 4,0 мм <sup>2</sup> , довжина 1750 мм [або за запитом (+) 397 мм, (-) 50 мм]
Екранувальна коробка	Клас IP68, 3 об'єднаних діодів
Роз'єм	C1, IP68