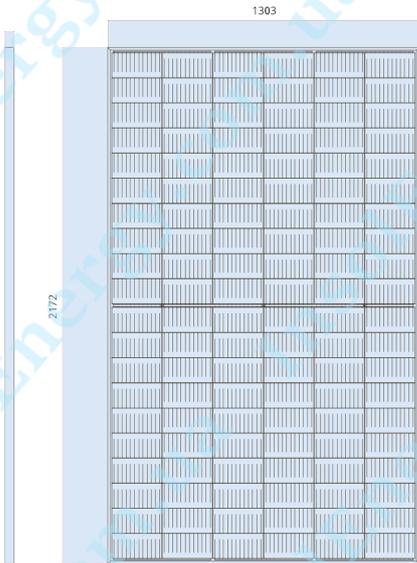
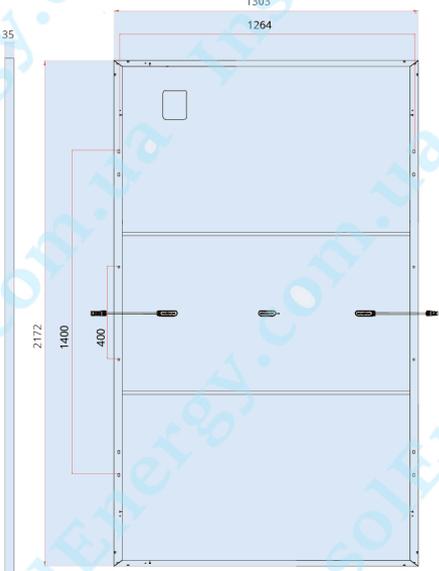


NS МОДУЛЯ PV (ММ)



Вид спереду



Вид ззаду

### ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (STC)

|   |        |       |       |       |       |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Пікова потужність Watts-Р <sub>макс</sub> (Wp)*   | 585    | 590   | 595   | 600   | 605   |
| Power Tolerance-Р <sub>макс</sub> (W)             | 0 ~ +5 |       |       |       |       |
| Максимальна напруга живлення-В <sub>мвр</sub> (V) | 33.8   | 34,0  | 34.2  | 34.4  | 34.6  |
| Максимальна потужність Струм-І <sub>мвр</sub> (A) | 17.31  | 17.35 | 17.40 | 17.44 | 17.49 |
| Напруга відкритого ланцюга-В <sub>ос</sub> (V)    | 40.9   | 41.1  | 41.3  | 41.5  | 41.7  |
| Струм короткого замикання-І <sub>сс</sub> (A)     | 18.37  | 18.42 | 18.47 | 18.52 | 18.57 |
| Модуль Е сіенсу η <sub>м</sub> (%)                | 20.7   | 20.8  | 21.0  | 21.2  | 21.4  |

STC: опромінення 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура камери 25°C, маса повітря АМ1,5.  
\* Допуск вимірювання: ±3%.

### ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ (NOCT)

|   |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Максимальна потужність-Р <sub>макс</sub> (Wp)     | 443   | 447   | 451   | 454   | 458   |
| Максимальна напруга живлення-В <sub>мвр</sub> (V) | 31.5  | 31.7  | 31.9  | 32,0  | 32.2  |
| Максимальна потужність Струм-І <sub>мвр</sub> (A) | 14.05 | 14.09 | 14.13 | 14.18 | 14.22 |
| Напруга відкритого ланцюга-В <sub>ос</sub> (V)    | 38.5  | 38.7  | 38.9  | 39.1  | 39.3  |
| Струм короткого замикання-І <sub>сс</sub> (A)     | 14.81 | 14.85 | 14.88 | 14.92 | 14.96 |

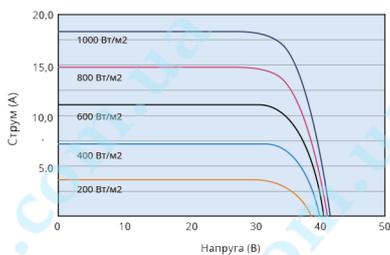
NOCT: Опромінювання при 800 Вт/м<sup>2</sup>, температура навколишнього середовища 20°C, швидкість вітру 1 м/с.

### МЕХАНІЧНІ ДАНІ

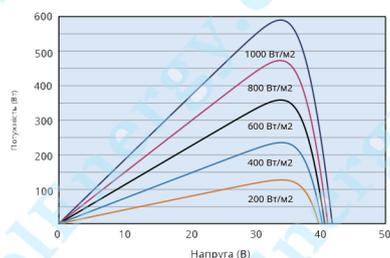
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Сонячні елементи         | Монокристалічний   |
| Кількість комірок        | 120 клітин   |
| Розміри модуля           | 2172×1303×35 мм (85,51×51,30×1,38 дюймів)  |
| вага                     | 30,9 кг (68,1 фунтів)  |
| СКЛО                     | 3,2 мм (0,13 дюйма), висока пропускна здатність, теплоізоляційне скло з покриттям AR   |
| Інкапсуляційний матеріал | EVA  |
| Зворотній аркуш          | Білий  |
| рамка                    | 35 мм (1,38 дюйма) анодований алюмінієвий сплав  |
| J-Box                    | Оцінка IP 68   |
| Кабелі                   | Фотоелектричний кабель 4,0 мм <sup>2</sup> (0,006 дюйма <sup>2</sup> ),<br>Портрет: 280/280 мм (11,02/11,02 дюйма)<br>Горизонтальна: 1400/1400 мм (55,12/55,12 дюймів) |
| Роз'єм                   | MC4 EVO2 / TS4*  |

\* Будь ласка, зверніться до регіональної таблиці даних для зазначеного роз'єму.

IV КРИВІ ФЕЛЕКТРИЧНОГО МОДУЛЯ (595 Вт)



PV КРИВІ МОДУЛЯ PV (595 Вт)



### НОМИНАЛЬНІ ТЕМПЕРАТУРИ

|  |             |
|--|-------------|
| Ні(Номинальна робоча температура комірки)  | 43°C (±2°C) |
| Температурний коефіцієнт Р <sub>макс</sub> | - 0,34%/°C  |
| Температурний коефіцієнт V <sub>ос</sub>   | - 0,25%/°C  |
| Температурний коефіцієнт I <sub>сс</sub>   | 0,04%/°C    |

### МАКСИМАЛЬНІ РЕЙТИНГИ

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Робоча температура                      | - 40~+85°C                    |
| Максимальна напруга системи             | 1500 В постійного струму (DC) |
| Максимальний номінал серії запобіжників | 30A                           |

### ГАРАНТІЯ

|                                     |
|-------------------------------------|
| 12 років гарантії на якість виробу  |
| Гарантія на живлення 25 років       |
| 2% деградація першого року          |
| 0,55% річного ослаблення потужності |

(Будь ласка, зверніться до гарантії продукту для отримання додаткової інформації)

### КОНФІГУРАЦІЯ УПАКОВКИ

|                                 |
|---------------------------------|
| Модуль на 40' контейнер: 512 шт |
|---------------------------------|