



## 210M HALF CELL

### 670W-700W

#### Технологія Topcon



#### Технологія SMBB

Краще захоплення світла та збір струму для підвищення потужності та надійності модуля.



#### Стойкість до PID

Гарантія високої стійкості до PID завдяки оптимізованому процесу масового виробництва та контролю матеріалів.



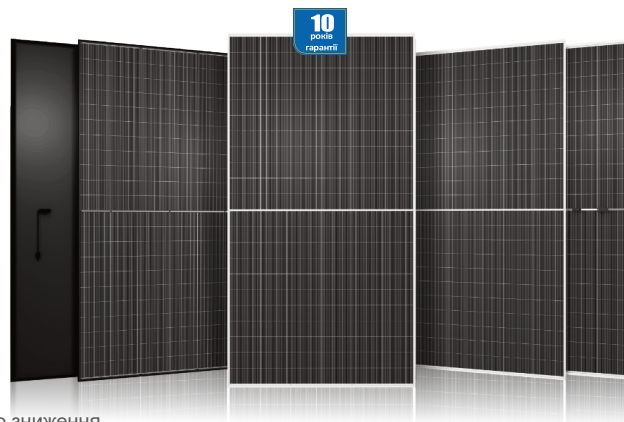
#### Вища вихідна потужність

Потужність модуля зазвичай збільшується на 5-25%, що призводить до значного зниження LCOE та підвищення IRR.



#### Підвищена механічна навантажувальна здатність

Сертифіковано на вітрове навантаження (2400 Паскалів) та снігове навантаження (5400 Паскалів).



#### Технічні параметри

| Модель                             | LP 670W-33MH | LP 675W-33MH | LP 680W-33MH | LP 685W-33MH | LP 690W-33MH | LP 695W-33MH | LP 700W-33MH |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Розміри (Д / Ш / В)                | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 | 2384*1303*35 |
| Потужність модуля при STC (Pmax)   | 670          | 675          | 680          | 685          | 690          | 695          | 700          |
| Максимальна напруга (Vmp)          | 39.52        | 39.72        | 39.92        | 40.12        | 40.32        | 40.52        | 40.72        |
| Максимальна напруга (Imp)          | 16.96        | 17.00        | 17.04        | 17.08        | 17.12        | 17.16        | 17.20        |
| Напруга холостого ходу (Voc)       | 47.42±3%     | 47.66±3%     | 47.90±3%     | 48.14±3%     | 48.38±3%     | 48.62±3%     | 48.86±3%     |
| Струм короткого замикання (Isc)    | 17.72±3%     | 17.76±3%     | 17.80±3%     | 17.84±3%     | 17.88±3%     | 17.93±3%     | 17.97±3%     |
| Коефіцієнт ефективності модуля (%) | 21.57        | 21.73        | 21.90        | 22.06        | 22.22        | 22.38        | 22.54        |

#### Теплові параметри та умови експлуатації

| Максимальна напруга системи (В)                    | 1500 В      |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Макс. номінальний струм запобіжника (А)            | 30 А        |
| Допустима потужність                               | 0~+3 Вт     |
| Температурний коефіцієнт Pmax (Вт/°C)              | -0.240%     |
| Температурний коефіцієнт Voc (В/°C)                | -0.220%     |
| Температурний коефіцієнт Isc (А/°C)                | +0.047%     |
| НОСТ (Номінальна робоча температура фотоелементу)  | 45±2°C      |
| Температурні умови експлуатації та зберігання (°C) | -40°C~+85°C |

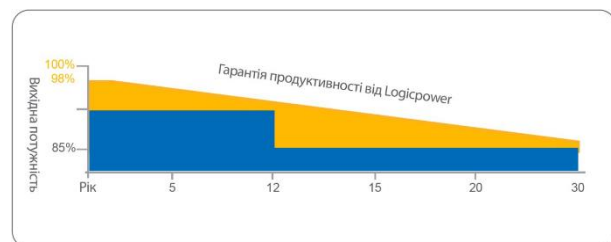
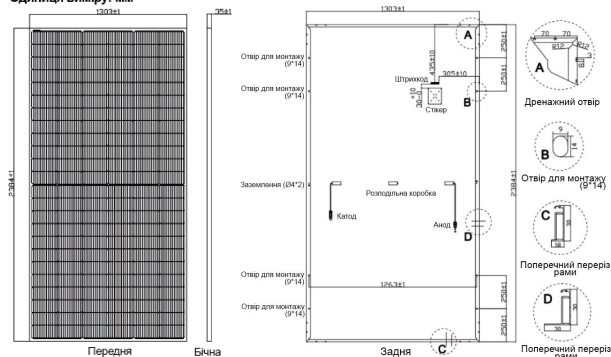
#### Матеріали конструкції

| Зовнішня сторона (Матеріал/Товщина) | Загартоване скло з низьким складом заліза / 3,2 мм |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Вага                                | 33,90 кг                                           |
| Фотоелемент (Кіл-ть/Тип/Розміри)    | 210*105 N Type Mono                                |
| Кількість фотоелементів             | 132 (6*11)*2                                       |
| Рама (Матеріал)                     | Анодований алюмінієвий сплав                       |
| Ступінь захисту                     | IP67/IP68                                          |
| Кабель (Довжина/Поперечний переріз) | Кабель 4 мм², 35 см + MC4                          |

#### Особливості пакування

- 20-футовий контейнер 4 палети/148 шт.
- 40-футовий контейнер 17 палет/527 шт.

Одиниця виміру: мм



STC Інсоляція 1000 Вт/м²

NOCT Інсоляція 800 Вт/м²

Температура фотоелементу 25°C

Температура зовнішнього середовища 20°C

AM=1.5

AM=1.5