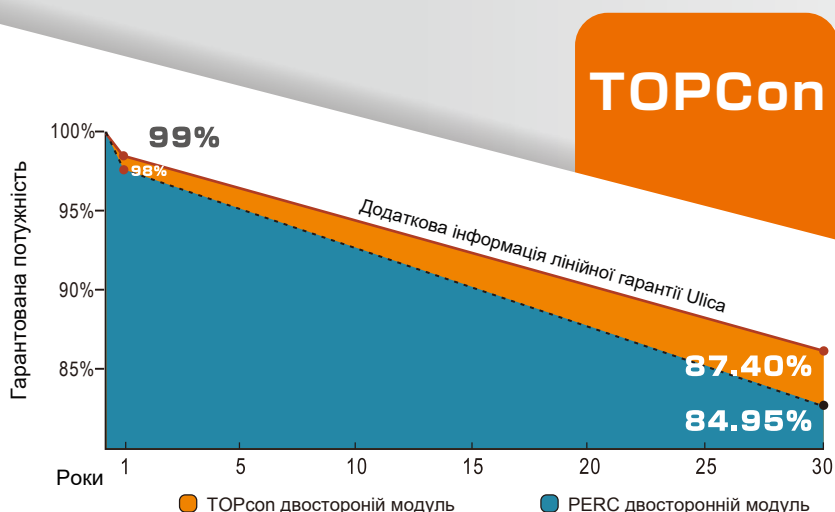


# DOUBLE-GLASS BIFACIAL N-TYPE 605~620 Watt



## Двусторонній мономодуль

Здатність генерувати потужність на тильній стороні, ефективність передньої сторони не менше 80%



## Anti-PID(потенційно викликана деградація)

Пройдено тест на PID при температурі 85°C та відносній вологості 85% протягом 192 годин



## Висока міцність у екстремальних умовах. Пройдено

випробування на корозію в соляному тумані, аміачні випробування, випробування на пил та пісок, вогнестійкість, все сертифіковано TÜV.



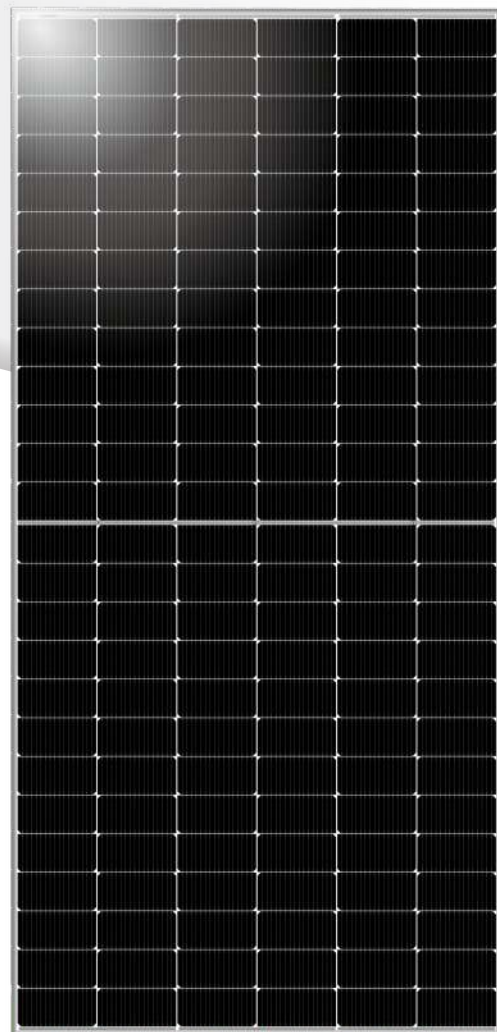
## Низький LCOE

Менше затінення та резистивні втрати нижчий температурний коефіцієнт



## Чудова стійкість до механічних навантажень 2400 Па

вітрове навантаження, 5400 Па снігове навантаження



Гарантія на виріб 15 років

30-річна лінійна потужність



CEC Listed



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 2015(Quality management systems)

ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)

ISO45001: 2018 (Occupational health and safety)

UNI 9177 la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO:1



AddNo.238YunlinMiddleRoad, Wangchun IndustrialDistrict, Ningbo China

Телефон +86 -574-28828939

Електронна пошта sales@ulsolar.com.cn

Факс+86 -574-28828997 Web www.ulicasolar.com

## Електричні характеристики

| Модель                               | UL-605M-156ADGN |       | UL-610M-156ADGN |       | UL-615M-156ADGN |       | UL-620M-156ADGN |       |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|                                      | STC*            | NOCT* | STC*            | NOCT* | STC*            | NOCT* | STC*            | NOCT* |
| Макс., потужність Pmax Вт            | 605             | 458   | 610             | 462   | 615             | 466   | 620             | 470   |
| Макс., напруга Vmp В                 | 48.10           | 44.25 | 48.28           | 44.42 | 48.40           | 44.53 | 48.60           | 44.71 |
| Макс., струм Imp А                   | 12.58           | 10.36 | 12.63           | 10.41 | 12.71           | 10.47 | 12.76           | 10.51 |
| Напруга холостого ходу Voc В         | 56.95           | 51.82 | 57.08           | 51.94 | 57.21           | 52.06 | 57.41           | 52.24 |
| Струм КЗ Isc А                       | 13.28           | 10.71 | 13.32           | 10.74 | 13.36           | 10.78 | 13.40           | 10.81 |
| Ефективність %                       | 22.40           |       | 22.58           |       | 22.77           |       | 22.95           |       |
| Робоча температура                   |                 |       | -40°C~85°C      |       |                 |       |                 |       |
| Максимальна напруга системи          |                 |       | DC1500В(IEC)    |       |                 |       |                 |       |
| Запобіжник                           |                 |       | 30А             |       |                 |       |                 |       |
| Толеранс потужності                  |                 |       | 0~+5Вт          |       |                 |       |                 |       |
| Температурний коефіцієнт Pmax        |                 |       | -0.29%/°C       |       |                 |       |                 |       |
| Температурний коефіцієнт Voc         |                 |       | -0.25%/°C       |       |                 |       |                 |       |
| Температурний коефіцієнт Isc         |                 |       | 0.046%/°C       |       |                 |       |                 |       |
| Номінальна робоча темп. комірки Noct |                 |       | 43±2°C          |       |                 |       |                 |       |

STC:1000Вт/м² випромінювання при температурі модулю 25°C; AM 1,5

Noct:800Вт/м² випромінювання при температурі модулю 20°C; AM 1,5 1 м/с

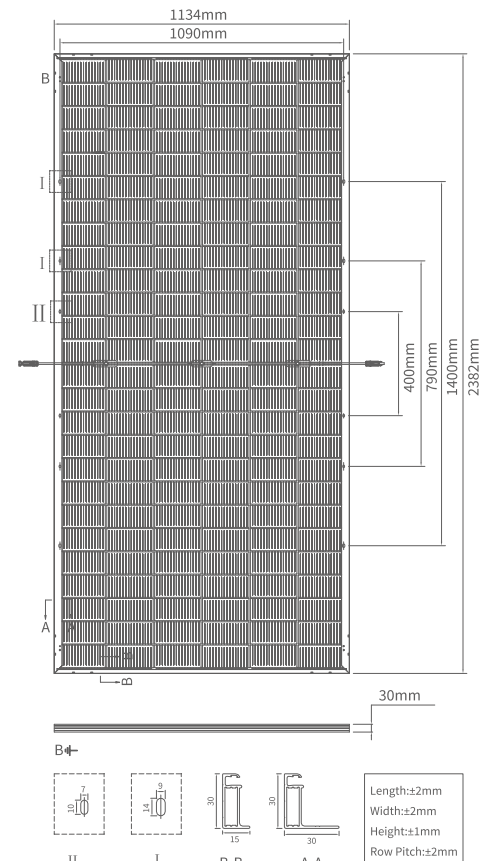
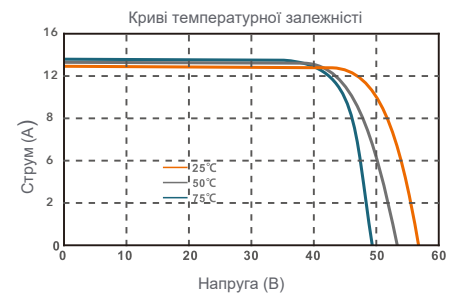
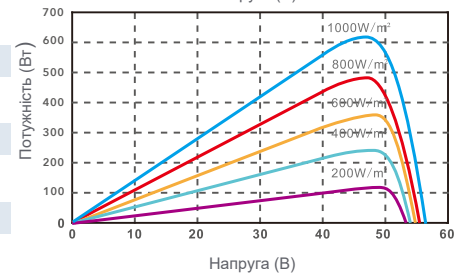
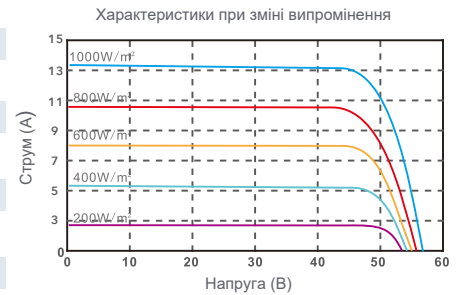
## Технічні характеристики

|                                   |                                                                                   |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Тип комірок                       | N тип моно кристал                                                                |  |
| Кількість комірок                 | 156(6×13×2)                                                                       |  |
| Розміри                           | 2382*1134*30мм                                                                    |  |
| Вага                              | 32.0кг                                                                            |  |
| Скло                              | 2,0 мм+2,0 мм, антиблікове покриття, висока пропускна здатність, загартоване скло |  |
| Розподільна коробка               | IP68                                                                              |  |
| Конектори                         | MC4<br>4мм <sup>2</sup>                                                           |  |
| Довжина кабелю (включаючи роз'єм) | Альбомна (+)1400 мм/(-)1400 мм                                                    |  |
| Конфігурація упаковки             | Один піддон36 шт./Коробка,72 шт./піддон, 720 шт./40HQконтейнер                    |  |

## Електричні характеристики з різною потужністю тильної сторони

| P <sub>max</sub> /W | V <sub>oc</sub> /V | I <sub>sc</sub> /A | V <sub>mp</sub> /V | I <sub>mp</sub> /A | P <sub>max</sub> gain |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 610                 | 57.08              | 13.32              | 48.28              | 12.63              | 0%                    |
| 641                 | 57.08              | 13.99              | 48.28              | 13.27              | 5%                    |
| 671                 | 57.08              | 14.65              | 48.28              | 13.90              | 10%                   |
| 702                 | 57.08              | 15.32              | 48.28              | 14.53              | 15%                   |
| 732                 | 57.08              | 15.98              | 48.28              | 15.16              | 20%                   |
| 763                 | 57.08              | 16.65              | 48.28              | 15.79              | 25%                   |
| 793                 | 57.08              | 17.32              | 48.28              | 16.43              | 30%                   |

## I-V CURVE



Технічні характеристики, включені в цю таблицю даних, можуть бути змінені без попередження. UlicaSolar залишає за собою право на остаточне тлумачення.

Версія №UL -2382-156ADGNBBC-30-EN-V1.0