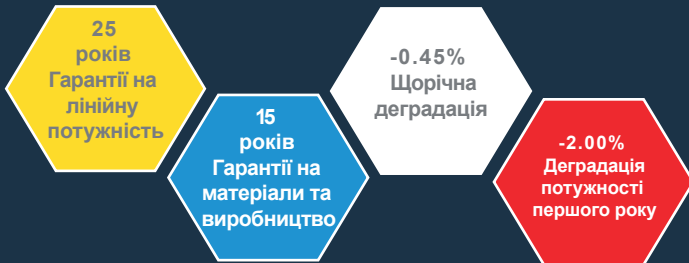
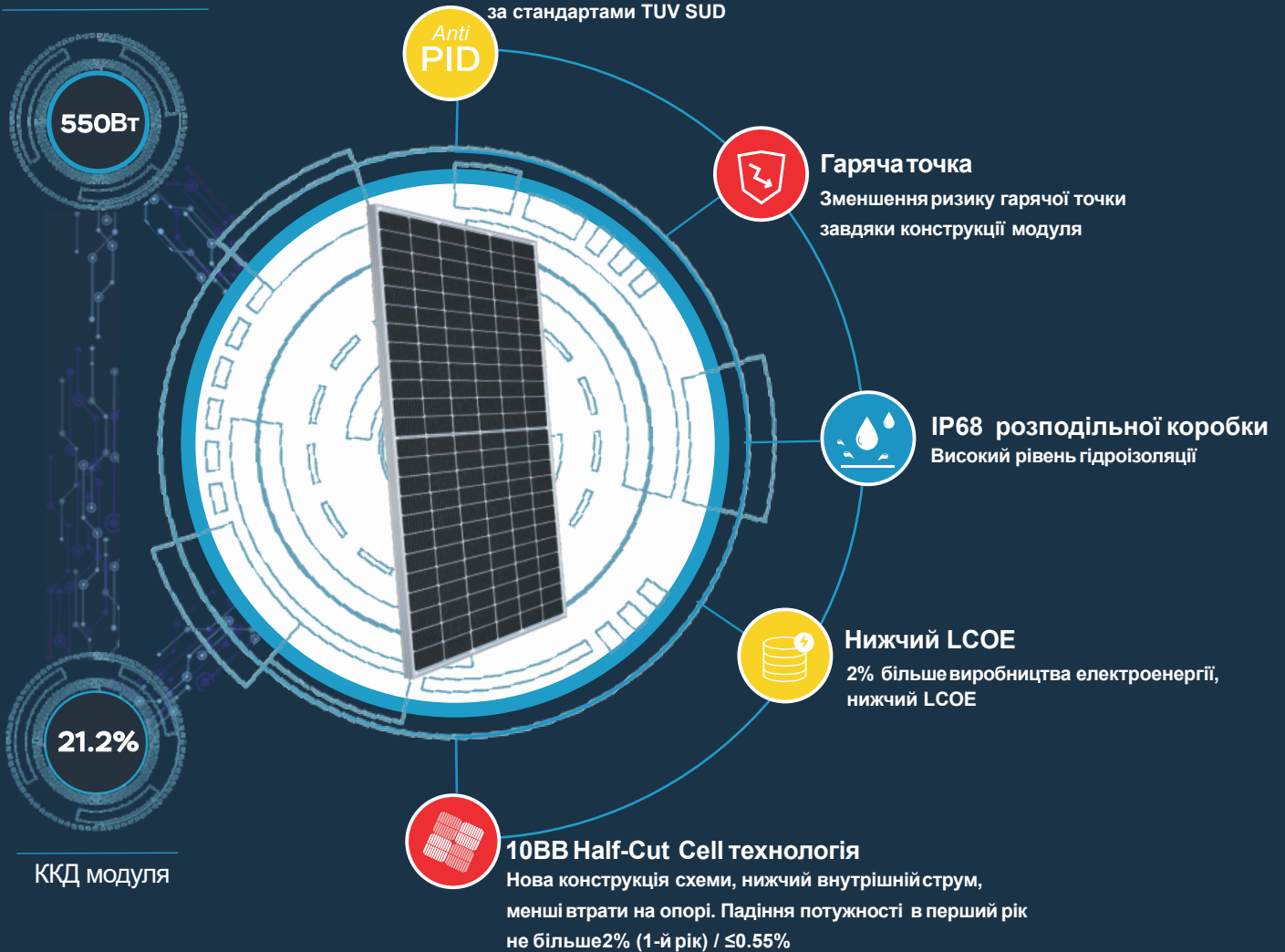


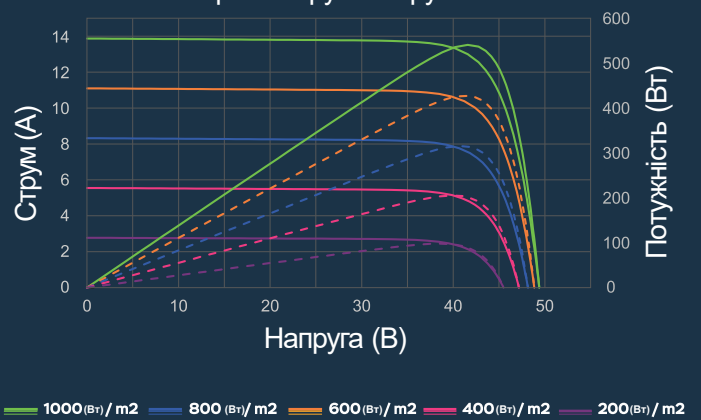
Максимальна вихідна потужність

Відмінна продуктивність Anti-PID

Двічі тестована Anti-PID технологія за стандартами TUV SUD



Крива струм-напруга:



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ СТАНДАРТНИХ УМОВАХ ВИПРОБУВАНЬ (STC)

| STC | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Максимальна потужність - P _{mp} (Вт) | 530 Вт | 535 Вт | 540 Вт | 545 Вт | 550 Вт |
| Максимальна напруга живлення - V _{mp} (В) | 41.31 В | 41.47 В | 41.64 В | 41.85 В | 42.06 В |
| Максимальний струм потужності- I _{mp} (А) | 12.83 А | 12.90 А | 12.97 А | 13.02 А | 13.08 А |
| Напруга відкритого контуру - V _{oc} (В) | 49.30 В | 49.45 В | 49.60 В | 49.80 В | 49.90 В |
| Струм короткого замикання- I _{sc} (А) | 13.72 А | 13.79 А | 13.86 А | 13.92 А | 13.98 А |
| ККД модуля (%) | 20.4 % | 20.6 % | 20.8 % | 21.0 % | 21.2% |

STC: Опромінення 1000Вт/м²; температура модуля 25°C; AM=1,5;

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (NMOT)

| NMOT | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Максимальна потужність - P _{mp} (Вт) | 395 Вт | 398 Вт | 402 Вт | 406 Вт | 410 Вт |
| Максимальна напруга живлення- V _{mp} (В) | 38.0 В | 38.2 В | 38.4 В | 38.6 В | 38.8 В |
| Максимальний струм потужності- I _{mp} (А) | 10.40 А | 10.44 А | 10.49 А | 10.54 А | 10.58 А |
| Напруга відкритого контуру - V _{oc} (В) | 45.9 В | 46.1 В | 46.3 В | 46.4 В | 46.6 В |
| Струм короткого замикання- I _{sc} (А) | 11.09 А | 11.13 А | 11.18 А | 11.23 А | 11.28 А |

NMOT: Опромінення 800Вт/м²; температура навколишнього середовища 20°C; AM=1,5

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

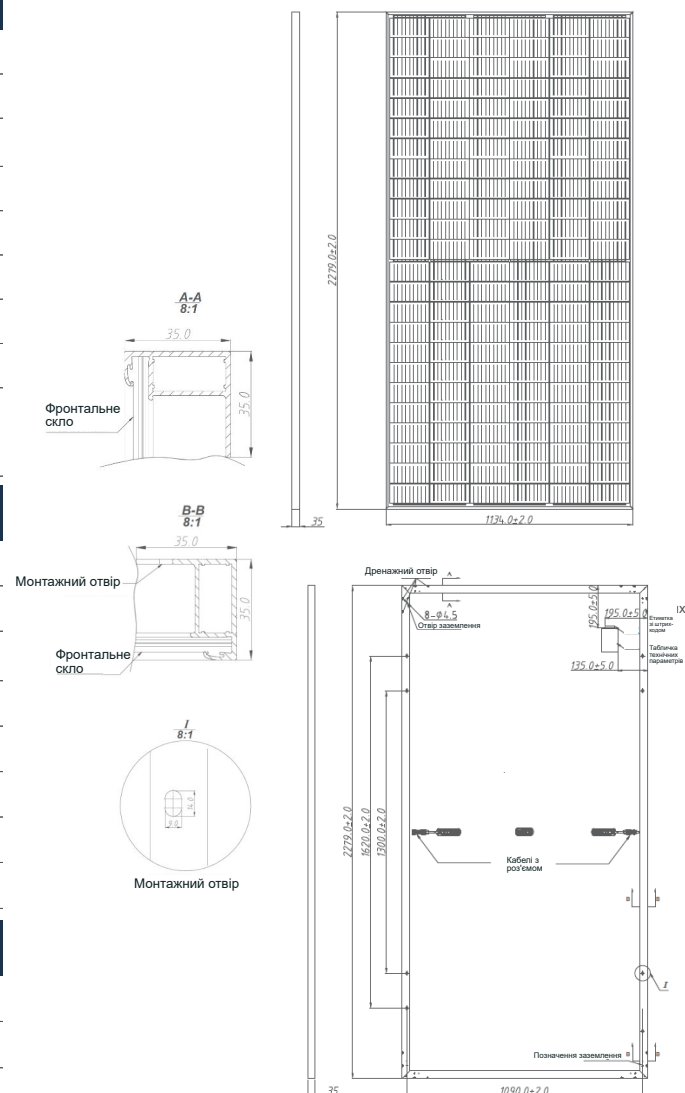
| | |
|---------------------|--|
| Сонячна комірка | Монокристалічна 182 мм x 182 мм |
| Кількість комірок | 144 (6 x 24) |
| Розміри | 2279 x 1134 x 35 мм |
| Вага | 29 кг |
| Переднє скло | 3,2 мм загартоване скло, покриття AR |
| Корпус | Анодований алюмінієвий сплав |
| Розподільна коробка | IP68, 3/6 діоди bypass |
| Вихідні кабелі | Перетин- 4.0 мм ² , довжина 1400 мм |
| Пакування | 31шт. / палета, 620 шт. / 40HQ |

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Максимальна напруга системи | 1000В / 1500В DC (IEC) |
| Діапазон робочих температур | від -40° С до +85°С |
| Номінальний струм запобіжника | 25А |
| Механічне навантаження | Сніг: 5400 Па / Вітер: 2400 Па |
| Опір заземлення | ≤ 0.1Ω |
| Клас захисту | Клас II |
| Опір ізоляції | ≥ 100MΩ |
| Роз'єм | Сумісний з MC4 |

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------|
| Номінальна робоча температура модуля (NMOT) | 43±2°C |
| Температурний коефіцієнт P _{mp} | -0.36 %/°C |
| Температурний коефіцієнт V _{oc} | -0.26 %/°C |
| Температурний коефіцієнт I _{sc} | +0.043 %/°C |



Всі розміри вказані в мм.
Увага: Комірки та модулі можуть мати інший відтінок.