

Найвища Вихідна
Потужність



Більша вихідна потужність



Продуктивність

Краща продуктивність при
слабкому освітленні



MBB Half Cut, разом з
PERC Технологією

Велика безаварійність та потужність



Менший ефект затінення



0~+5Вт Більша потужність



Відмінна продуктивність Anti-PID

Двічі тестована Anti-PID технологія

550Вт

21.3%

Ефективність модуля



25
Років
Гарантія на лінійну
потужність

15
Років
Гарантія на матеріали та
виробництво

-0.45%
Щорічна
деградація

-2.00%
Деградація
потужності
першого року

Електричні Характеристики при стандартних умовах випробувань (STC)

STC	530	535	540	545	550
Максимальна потужність STC	530 Вт	535 Вт	540 Вт	545 Вт	550 Вт
Максимальна робоча напруга (Vm)	40.47 В	40.6 В	40.73 В	40.86 В	40.99 В
Максимальний робочий струм (Im)	13.10 А	13.18 А	13.26 А	13.34 А	13.42 А
Напруга відкритого контуру (Voc)	49.02 В	49.18 В	49.34 В	49.5 В	49.65 В
Струм короткого замикання (Isc)	13.79 А	13.87 А	13.96 А	14.04 А	14.13 А
ККД модуля	20,54%	20,73%	20,93%	21,12 %	21,31 %
Робоча температура модуля	-40 °С до +85 °С				
Максимальна напруга системи	DC1500				
Макс рейтинг запобіжників серії	25 А				
Допустиме відхилення живлення	0/+5 Вт				

STC: опромінення 1000 Вт / м², температура модуля 25 °С, АМ = 1,5; Допуски P_{max}, V_{oc} та I_{sc} знаходяться в межах +/- 5%.

Електричні Характеристики при номінальній робочій температурі клітини (NMOT)

NMOT	530	535	540	545	550
Максимальна потужність NMOT	394.44 Вт	398.16 Вт	401.88 Вт	405.61 Вт	409.33 Вт
Максимальна робоча напруга (Vm)	37.65 В	37.77 В	37.89 В	38.02 В	38.14 В
Максимальний робочий струм (Im)	10,48 А	10,54 А	10,60 А	10,67 А	10,73 А
Напруга відкритого контуру (Voc)	46.27 В	47.01 В	46.58 В	46.73 В	46.87 В
Струм короткого замикання (Isc)	11.14 А	11.20 А	11.27 А	11.34 А	11.41 А

NMOT: опромінення 800 Вт / м², температура навколишнього середовища 20 °С, АМ = 1,5, швидкість вітру 1 м / с;

Температурні Характеристики

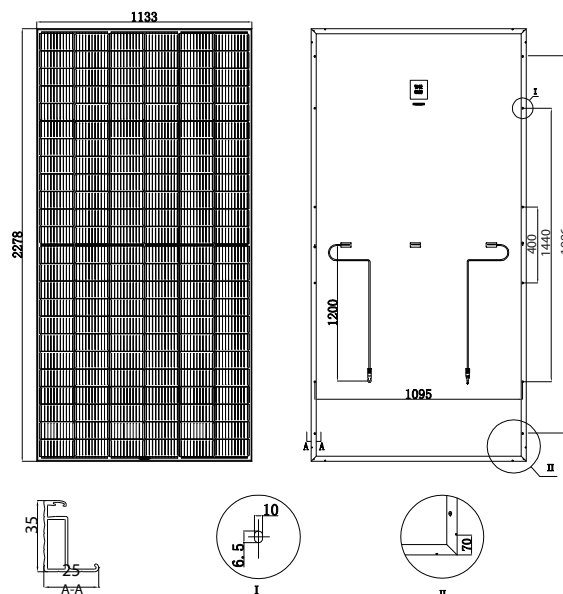
Номінальна робоча температура модуля (NMOT)	45±2°C
Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.348 %/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.282%/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc}	0.050 %/°C

Механічні Характеристики

Сонячна комірка	Монокристалний кремній МВВ - 182x91мм
Кількість комірок	144 (6 × 24)
Розміри	2278 × 1133 × 35 мм
Вага	28 кг
Переднє скло	3,2 мм загартоване скло
Корпус	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільна коробка	IP≥68, TÜV & UL
Вихідні кабелі	4,0 мм ² , 1200мм або під замовлення
З'єднувачі	Сумісний з EVO2

Розміри пакування

Контейнер	40'HC
Модулі в палеті	30
Палет в контейнері	20
Модулі в контейнері	600



Крива струму та напруги

