TW SOLAR

TNC 2.0

N-type Half-cell Bifacial Module (66)

TWMNH—66HD

- Вища генерація енергії, нижча LCOE
- Вищий вихід потужності, вища ефективність перетворення
- Підвищена надійність роботи
- Покращена двостороння ефективність, краща енергетична віддача

635-655W

C&I Rooftops

Utility-scale PV Plants

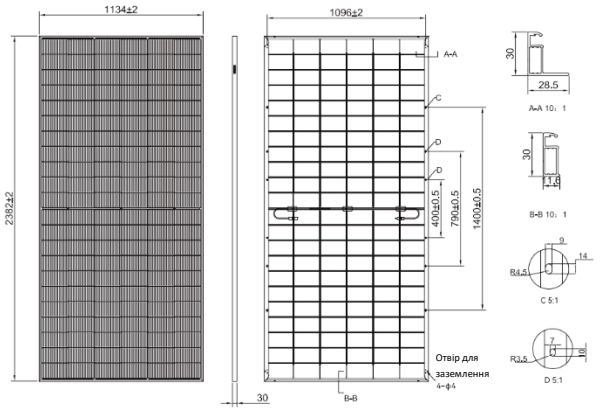
Certisolis CARBON FOOTPRINT

ecovadis

TIER 1 Bloomberg

TWMNH N-type Half-cell Bifacial module (66)

Креслення (мм)



Механічні характеристики

Тип комірки	TNC
Орієнтація комірки	132 (6×22)
Розміри	2382 × 1134 × 30 мм
Вага	32,2 кг
Переднє скло	2,0 мм напівзагартоване скло з AR-покриттям
Заднє скло	2,0 мм напівзагартоване скло
Рама	Алюмінієвий анодований сплав
Розподільна коробка	IP68, 3 діоди
Кабель	4,0 мм²
Довжина кабелю	+400 мм / –200 мм
Макс.статичне навантаження	5400 Па (спереду) / 2400 Па (ззаду)
Пакування	36 шт/піддон; 720 шт у 40'HC

Електричні характеристики

Тип модуля: TWMNH-66HDXXX

Максимальна потужність: Pmax [Вт	ó35	ó40	645	650	ó55
Напруга холостого ходу: Voc [В]	49.0	49.75	49.85	50.0	50.15
Струм короткого замикання: Isc [A]	16.26	16.33	16.39	16.45	16.52
Напруга при максимальній потужності: Vmp [В]	41.24	41.38	41.51	41.65	41.78
Струм при максимальній потужності: Imp [AÏ	15.40	15.47	15.54	15.ó1	15.68
Ефективність модуля: η [%]	23.5	23.7	23.9	24.1	24.2

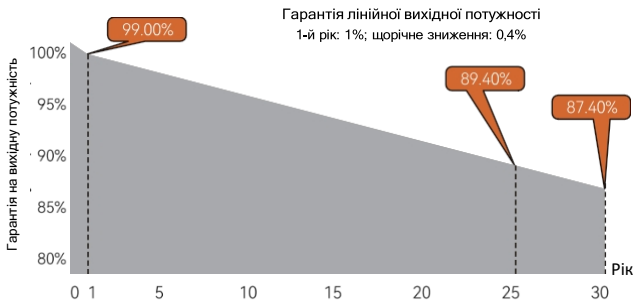
* STC: інтенсивність випромінювання 10 00 Вт/м²; температура навколишнього середовища 25 °C; AM = 1,5; похибка вимірювання потужності: ±3 %

Електричні характеристики (STC)

Максимальна потужність: Pmax [Вт]	701.1	706.8	712.3	717.6	723.2
Напруга холостого ходу: VoC [В]	49.60	49.75	49.85	50.00	50.15
Струм короткого замикання: Isc [A]	17.95	18.03	18.09	18.16	18.24
Напруга при максимальній потужності: Vmp [*J	41.24	41.38	41.51	41.65	41.78
Струм при максимальній потужності: Imp [A]	17.00	17.08	17.16	17.23	17.31

BNPI: випромінювання передньої сторони 1000 Вт/м', випромінювання задньої сторони 135 Вт/м', температура комірки = 2 °C, AM = 1,5

Гарантія



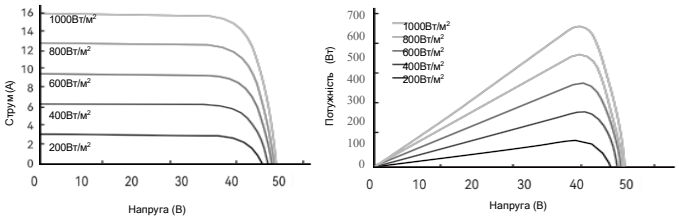
12 12-річна гарантія на матеріали та якість виготовлення

30 30-річна лінійна гарантія на на вихідну потужністі

Електричні характеристики з підвищенням потужності від зворотної сторони

5%	Максимальна потужність: Pmax [W]	666	672	677	682	687
	Ефективність модуля: η [%]	24.7	24.9	25.1	25.2	25.4
15%	Максимальна потужність: Pmax [W]	730	736	741	747	753
	Ефективність модуля: η [%]	27.0	27.2	27.4	27.7	27.9
25%	Максимальна потужність: Pmax [W]	793	800	806	812	818
	Ефективність модуля: η [%]	29.4	29.6	29.8	30.1	30.3

Вольт-амперні характеристики



Температурні характеристики

Температурний коефіцієнт Pmax	-0.28 %/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.24%/°C
Температурний коефіцієнт Isc	+0.04ó%/°C

Робочі характеристики

Робоча температура	-40°C-+70°C
Макс. напруга системи	1500 В
Макс. номінальний струм запобіжника	30A
Допуск вихідної потужності	0~+3
Коефіцієнт біфасіальності Pmax	80+5
Коефіцієнт біфасіальності Voc	98+5%
Коефіцієнт біфасіальності Isc	80+5

Сертифікація

Система управління якістю та сертифікація продукції

ISO 9001: 2015 / Система управління якістю
ISO 14001: 2015 / Система управління навколишнім середовищем
ISO 45001: 2018 / Система управління охороною праці та технікою безпеки
ISO 50001: 2018 / Система енергетичного менеджменту
IEC 62941: 2019 / Система якості для виробництва фотоелектричних модулів
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,
IEC 61701, IEC 6271+, IEC 60068-2-68

Скануй код для отримання більше інформації

Заява: У зв'язку з технологічним процесом та оновленням продукції можуть виникнути відхилення між технічними параметрами модульних продуктів Tongwei та технічними параметрами, зазначеними в специфікації, і Tongwei Solar має право коригувати технічні параметри в будь-який час без попередження клієнта. Остаточне тлумачення технічної специфікації належить Tongwei Solar. (Версія 20250801)