



TWMNH

N-type Half-cell
Bifacial Module (66)

66HD610-630W

Висока вихідна потужність
Низька LCOE



Максимальна потужність
630W+



Комерційні
установки



Промислові
станції

12
років

Гарантія на
матеріали

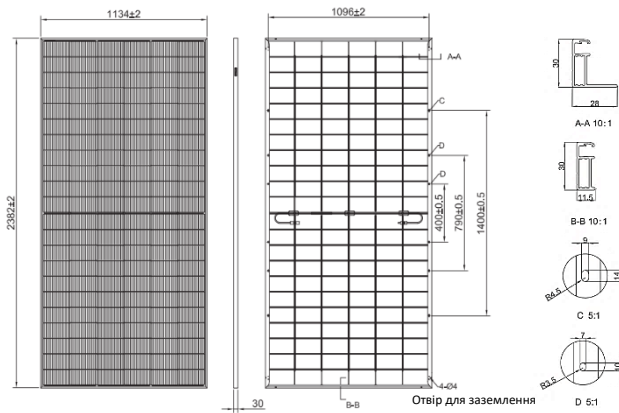
30
років

Гарантія на
потужність

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

66HD610-630W

Креслення (Одиниця виміру: мм)



Електричні характеристики (STC)

Тип модуля:	TWMNH-66HDXXX				
Максимальна потужність: P _{max} [Вт]	610	615	620	625	630
Напруга холостого ходу: V _{oc} [В]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
Струм струмового кола I _{sc} [А]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
Напруга при макс. потужності: V _{mp} [В]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Струм при макс. потужності: I _{mp} [А]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
Коефіцієнт корисної дії модуля: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

* STC: інтенсивність сонячного випромінювання 1000 Вт/м², температура комірки 25 °C, AM = 1.5, похибка вимірювання потужності: ±3 %

Електричні характеристики (BNP1)

Максимальна потужність: P _{max} [Вт]	673.6	678.9	684.6	690.2	695.4
Напруга холостого ходу: V _{oc} [В]	48.70	48.90	9.10	49.30	49.50
Струм холостого ходу: I _{sc} [А]	17.60	17.66	17.73	17.80	17.86
Напруга при макс. потужності: V _{mp} [В]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Струм при макс. потужності: I _{mp} [А]	16.64	16.70	16.77	16.85	16.92

* BNP1: інтенсивність випромінювання на передній стороні 1000 Вт/м², інтенсивність випромінювання на задній стороні 135 Вт/м², температура комірки = 25 °C, AM = 1.5. Допуск вимірювання потужності: ±3%

Електричні характеристики

з різним коефіцієнтом підсилення потужності на зворотній стороні

Максимальна потужність: P _{max} [Вт]	640	645	651	656	661
Коефіцієнт корисної дії модуля: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
Максимальна потужність: P _{max} [Вт]	701	707	713	718	724
Коефіцієнт корисної дії модуля: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
Максимальна потужність: P _{max} [Вт]	762	768	775	781	787
Коефіцієнт корисної дії модуля: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

Температурний режим

Температурний коефіцієнт P _{max}	-0.28%/°C
Температурний коефіцієнт V _{oc}	-0.24%/°C
Температурний коефіцієнт I _{sc}	+0.046%/°C

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C~+70°C
Максимальна напруга системи	1500В DC
Макс. потужність запобіжника	30А
Допуск вихідної потужності	0~+3%
Коефіцієнт двофазності P _{max}	80±5%
Коефіцієнт двофазності V _{oc}	98±5%
Коефіцієнт двофазності I _{sc}	80±5%

Механічні параметри

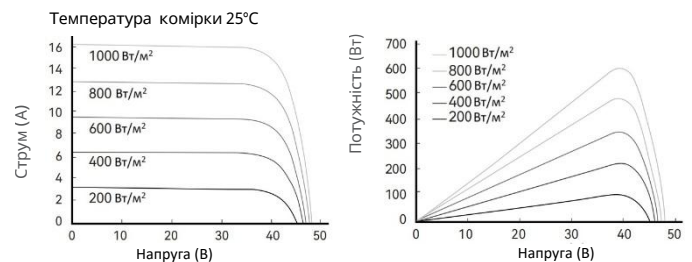
Тип комірки	TNC (монокристалічна комірка типу N)
Орієнтація комірки	132[6×22]
Розміри	2382±2×1134±2×30мм
Вага	32,5 кг
Переднє скло	Напівзагартоване скло з покриттям AR 2.0 мм
Заднє скло	2.0 мм напівзагартоване скло
Рамка	Рама з анодованого алюмінієвого сплаву
Розподільча коробка	IP68, 3діода
Кабель	4,0мм²
Довжина кабелю	1400мм
Вітрове/снігове навантаження на	2400Па/5400Па
Палета	36 шт.
Упаковка	720 шт. на 40'Нс

Лінійна гарантія

Гарантія лінійної вихідної потужності



I-V крива



Специфікація

Система управління якістю та сертифікація продукції

ISO 9001:2015/Системи управління якістю
ISO14001:2015/Системи екологічного менеджменту
ISO45001:2018/Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці
ISO 50001:2018/Системи енергетичного менеджменту
IEC 62941:2019/Система якості для виробництва фотоелектричних модулів
IEC 61215(2021) / IEC 61730(2023), IEC 62804(PID),
IEC 61701 (сіль), IEC 62716 (аміак), IEC 60068-2-68 (пісок)