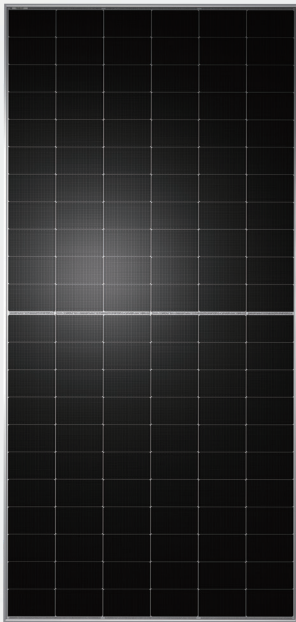


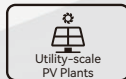
# TNC

Двостороння панель з напівкомірками N-типу (66)

TWMNH-66HD



**610-630W**



Більше виробітка енергії, нижчий LCOE



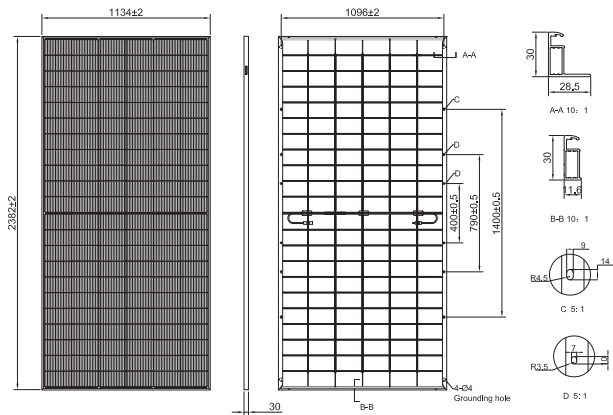
Застосовується до фотоелектричних установок комунального масштабу



Розроблено під комерційні та промислові дахи



### Креслення (одиниці виміру: мм)



### Електричні характеристики (STC)

Модель: TWMNH-66HDXXX					
Максимальна потужність: Pmax [Вт]	610	615	620	625	630
Напруга без навантаження: Voc [В]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
Струм короткого замикання: Isc [А]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
Максимальна робоча напруга: Vmp [В]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Максимальний робочий струм: Imp [А]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
Ефективність панелі: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

\* STC: Випромінювання 1000 Вт/м<sup>2</sup>, Температура комірок 25°C, AM=1.5, Відхилення при вимірюванні потужності: ±3%

### Електричні характеристики (BNPI)

Максимальна потужність: Pmax [Вт]	673.6	678.9	684.6	690.2	695.4
Напруга без навантаження: Voc [В]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
Струм короткого замикання: Isc [А]	17.60	17.66	17.73	17.80	17.86
Максимальна робоча напруга: Vmp [В]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
Максимальний робочий струм: Imp [А]	16.64	16.70	16.77	16.85	16.92

\* BNPI: Випромінювання на передню сторону 1000 Вт/м<sup>2</sup>, Випромінювання на задню сторону 135 Вт/м<sup>2</sup>, Температура комірок = 25°C, AM=1.5, Відхилення при вимірюванні потужності ±3%

### Електричні характеристики з різним коефіцієнтом посилення потужності від задньої сторони

Максимальна потужність: Pmax [Вт]	640	645	651	656	661
Ефективність панелі: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
Максимальна потужність: Pmax [Вт]	701	707	713	718	724
Ефективність панелі: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
Максимальна потужність: Pmax [Вт]	762	768	775	781	787
Ефективність панелі: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

### Температурні характеристики

Температурний коефіцієнт потужності	-0.28%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.24%/°C
Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C

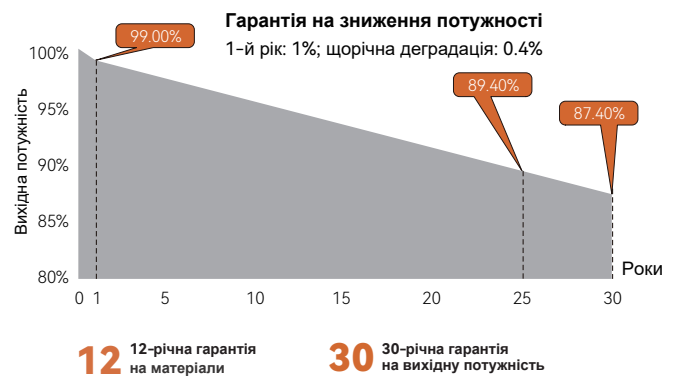
### Робочі параметри

Робоча температура	-40°C~+70°C
Максимальна напруга системи	1500V DC
Струм спрацювання запобіжника	30A
Відхилення вихідної потужності	0~+3%
Двосторонній коефіцієнт потужності	80±5%
Двосторонній коефіцієнт напруги	98±5%
Двосторонній коефіцієнт струму	80±5%

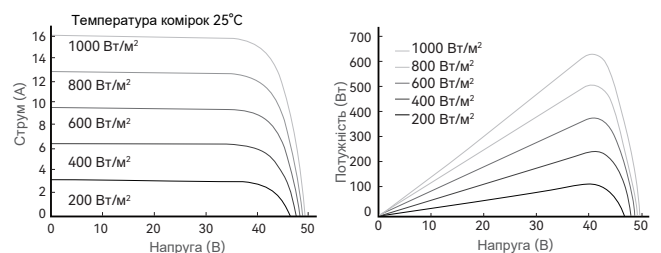
### Механічні параметри

Тип комірок	TNC
Орієнтація комірок	132 [6×22]
Розміри	2382±2×1134±2×30 мм
Вага	32.5 кг
Переднє скло	2.0 мм просвітлене напівзагартоване скло
Заднє скло	2.0 мм напівзагартоване скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Кабелі	4.0 мм <sup>2</sup>
Довжина кабелів	+400 мм, -200 мм чи ±1,400 мм; може бути змінено
Максимальне статичне навантаження	5,400 Па (переднє) / 2,400 Па (зворотнє)
Кількість на палеті	36 шт
Упаковка	720 шт на 40'HC

### Гарантія



### Вольт-амперні характеристики



### Сертифікація

#### Система управління якістю та сертифікація продукту

ISO9001:2015 / Система контролю якості  
ISO14001:2015 / Система управління навколишнім середовищем  
ISO45001:2018 / Система управління охороною праці  
ISO50001:2018 / Система управління енергією  
IEC62941:2019 / Система управління якістю при виробництві фотоелектричних модулів  
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68



Scan the code for more information