



TWMND

Напівкомірки N-типу
Двостороння панель (72)

72HD580-600W

Висока вихідна потужність
Низький LCOE



Максимальна потужність
600 Вт+



Комерційні
дахи



Установки
комунального
масштабу

12

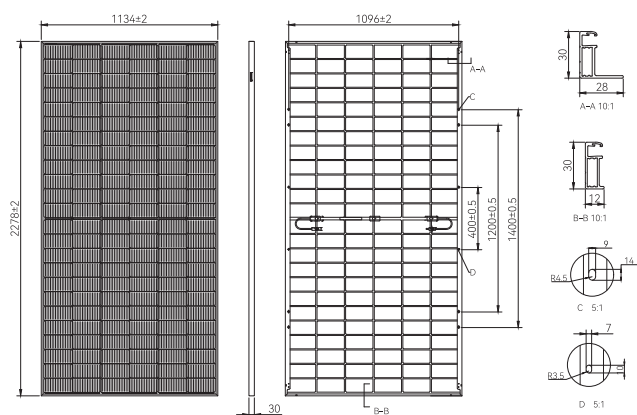
РОКІВ
гарантії на
матеріали

30

РОКІВ
гарантії на
потужність



Креслення (мм)



Електричні характеристики (STC)

Модель: TWMND-72HDXXX

Максимальна потужність (Вт)	580	585	590	595	600
Напруга без навантаження (В)	52.30	52.50	52.70	53.20	53.40
Струм короткого замикання (А)	13.85	13.90	13.95	14.15	14.20
Робоча напруга (В)	43.93	44.10	44.27	44.41	44.55
Робочий струм (А)	13.21	13.27	13.33	13.40	13.47
Ефективність (%)	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2

STC: випромінювання 1000 Вт/м², температура комірок 25°C, AM = 1.5

Електричні характеристики (NOCT)

Максимальна потужність (Вт)	436.2	439.9	443.7	447.4	451.2
Напруга без навантаження (В)	49.69	49.88	50.07	50.54	50.73
Струм короткого замикання (А)	11.18	11.22	11.26	11.42	11.46
Робоча напруга (В)	40.89	41.08	41.24	41.35	41.48
Робочий струм (А)	10.67	10.71	10.76	10.82	10.88

NOCT: випромін. 800 Вт/м², темп. навкол. серед 20°C, AM = 1.5, швидк. вітру 1 м/с

Електричні характеристики з підвищенням потужності від зворотної сторони

5%	Максимальна потужність (Вт)	609.0	614.3	619.5	624.8	630.0
	Ефективність (%)	23.6	23.8	24.0	24.2	24.4
15%	Максимальна потужність (Вт)	667.0	672.8	678.5	684.3	690.0
	Ефективність (%)	25.8	26.0	26.3	26.5	26.7
25%	Максимальна потужність (Вт)	725.0	731.3	737.5	743.8	750.0
	Ефективність (%)	28.1	28.3	28.5	28.8	29.0

Температурні характеристики

Температурний коефіцієнт потужності	-0.28%/°C
Температурний коефіцієнт напруги	-0.24%/°C
Температурний коефіцієнт струму	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

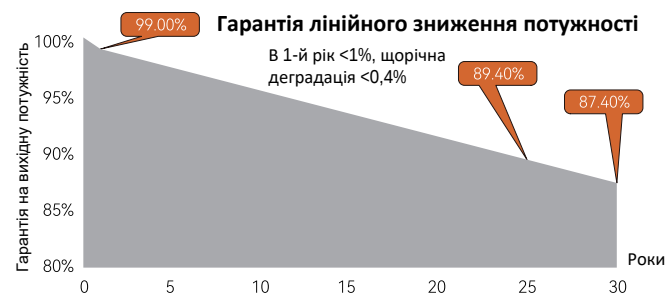
Робочі характеристики

Робочий діапазон температур	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500V DC
Струм спрацювання запобіжника	30A
Відхилення потужності	0~+3%
Двосторонність	80±5%

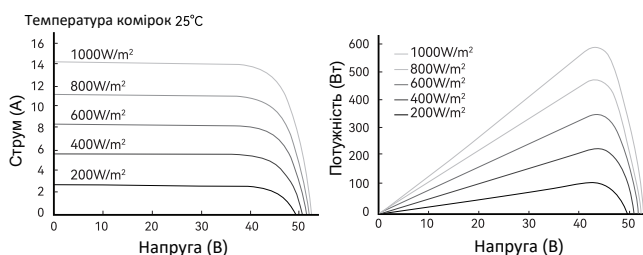
Механічні характеристики

Комірки	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
Структура комірок	144[6×24]
Розміри	2278±2×1134±2×30mm
Вага	31.5kg
Переднє скло	2 мм просвітлене термозміцнене скло
Заднє скло	2 мм термозміцнене скло
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Розподільча коробка	IP68, 3 діоди
Переріз кабелю	4.0mm ²
Довжина кабелю	(+) 400 мм, (-) 200 мм чи (±) 1400 мм
Вітрове/снігове нав.	2400Pa / 5400Pa
Упаковка	36 шт на палету, 720 шт на 30'HC контейнер

Гарантія



Вольт-амперні характеристики



Сертифікація

Система контролю якості та сертифікація

ISO 9001: 2015/ Система контролю якості
ISO 14001: 2015/ Система контролю навколишнього середовища
ISO 45001: 2018/ Система контролю охорони праці та техніки безпеки
ISO 50001: 2018/ Система контролю зберігання енергії
IEC 62941: 2019/ Система контролю якості фотоелектричних модулів
IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt),
IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

