



TWMND-72HS560-580W

Сонячні панелі N-типу

Характеристики



Висока вихідна потужність
Низький LCOE



Максимальна потужність
580Вт+

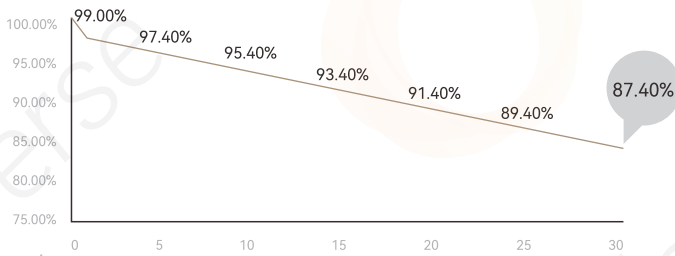


Висока надійність



Низький LID

1 рік <1%, зниження потужності на 0,4% на рік з 2 по 30 рік



12-річна гарантія на матеріали



30-річна гарантія на додаткову потужність

Сертифікація системи та продукції

ISO9001: 2015/Quality Management System

ISO14001: 2015/Environment Management System

ISO45001: 2018/Occupational Health and Safety Management System



Фронтальний вид



Боковий вид



Електричні параметри (STC)

Тип модуля: TWMND-72HSXXX					
Максимальна потужність: Pmax [Вт]	560	565	570	575	580
Напруга холостого ходу: Voc [В]	52.00	52.20	52.40	52.60	52.80
Струм короткого замикання: Isc [А]	13.34	13.38	13.42	13.46	13.50
Напруга при максимальній потужності: Vmp [В]	44.23	44.43	44.63	44.83	45.03
Струм при максимальній потужності: Imp [А]	12.66	12.72	12.77	12.83	12.88
Ефективність модуля: [%]	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
STC: Випромінювання 1000 Вт/м ² , Температура комірок 25°C, Маса повітря 1.5, Відхилення вимірів +3%					

Електричні параметри (NMOT)

Максимальна потужність: Pmax [Вт]	423.8	427.6	431.4	435.2	438.9
Напруга холостого ходу: Voc [В]	49.35	49.57	49.80	50.03	50.22
Струм короткого замикання: Isc [А]	10.51	10.54	10.56	10.59	10.63
Напруга при максимальній потужності: Vmp [В]	42.32	42.60	42.87	43.15	43.34
Струм при максимальній потужності: Imp [А]	1001	1003	1006	1008	10.12
NMOT: Випромінювання 8000 Вт/м ² , Температура середовища 20°C, Маса повітря 1.5, Швидкість повітря 1м/сек					

Механічні параметри

Комірки	TNC
Орієнтація комірок	144[6X24]
Розміри	2278±2 X1134±2X35мм
Вага	27.8кг
Скло	3.2мм захисне загартоване скло
Задня частина	Біла
Рама	Анодований алюміній
Розподільна коробка	IP68, 3 діода
Вихідний кабель	4.0мм
Довжина кабелю	+400мм, -200мм або ±1400мм, довжина може бути кастомізована
Статичне навантаження	2400Pa/5400Pa
Пакування	31шт на палеті, 620шт на 40'HC

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C~+85°C
Максимальна напруга системи	1500В DC
Макс. номінал запобіжника на стринг	25А
Відхилення вихідної потужності	0~+5Вт

Температурні параметри

Температурний коефіцієнт (Pmax)	-0.30%/°C
Температурний коефіцієнт (Voc)	-0.25%/°C
Температурний коефіцієнт (Isc)	+0.046%/°C
NMOT	45±2°C

Креслення (Одиниця: мм)

