

Висока вихідна потужність
Низький LCOE



Максимальна потужність
590 Вт +



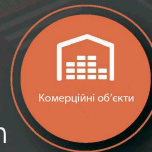
TWMND

N-type Half-cell
Monofacial Module (72)

72HS570-590W

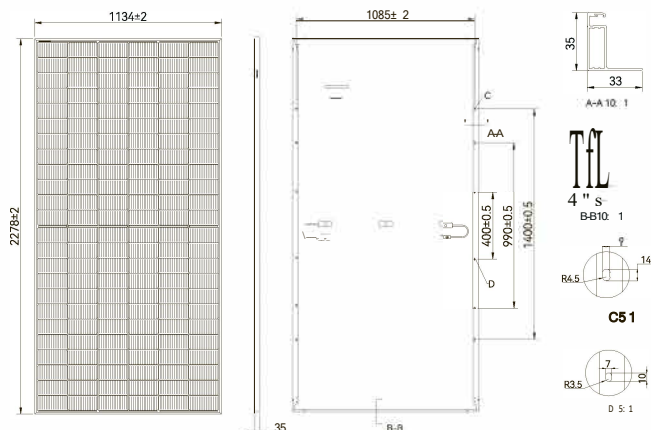


www.tw-solar.com



Learn More

Схема фотомодуля (Значення: мм)



Електричні Параметри (STC)

Тип модуля: TWMND-72HSXXX					
Максимальна потужність Pmax [Вт]	570	575	580	585	590
Напруга розімкненого кола: Voc [В]	52.40	52.60	52.80	53.00	53.20
Струм короткого замикання: Isc [А]	13.42	13.46	13.50	13.54	13.58
Напруга точки макс.потужності: Vmp [В]	44.63	44.83	45.03	45.23	45.43
Струм точки макс.потужності: Imp [А]	12.78	12.83	12.90	12.94	13.00
Ефективність модуля: [%]	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8

Електричні Параметри (NOCT)

Максимальна потужність: Pmax [W]	431.4	435.2	438.9	442.7	446.5
Напруга розімкненого кола: Voc [V]	49.80	50.03	50.22	50.41	50.60
Струм короткого замикання: Isc [A]	10.56	10.59	10.63	10.66	10.69
Напруга точки макс.потужності: Vmp [V]	42.87	43.15	43.34	43.54	43.73
Струм точки макс.потужності: Imp [A]	10.06	10.08	10.12	10.16	10.21
• STC: Інсоляція 1000 Вт/м², Температура комірки 25°C, AM1.5G Допустимі похибки вимірювання: ±3%					
• NMOT: Інсоляція 800Вт/м², Температура комірки 20 °C, AM1.5G, Швидкість вітру 1 м/с					

Температурні параметри

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

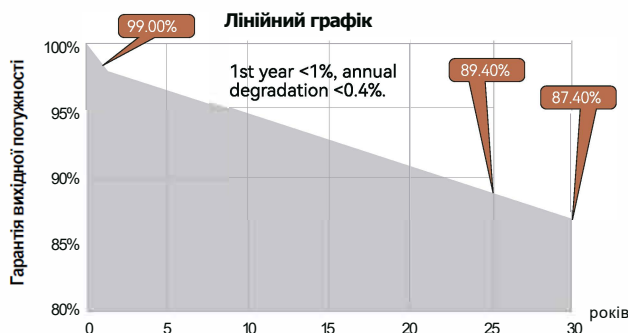
Умови експлуатації

Робоча температура	-40 °C~+85 °C
Максимальна напруга системи	1500 В DC
Макс. струм запобіжника	25А
Допустима вихідна потужність	0~+5Вт

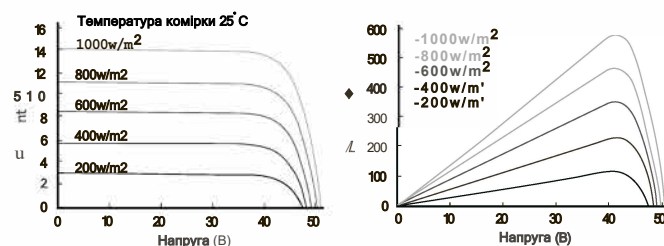
Специфікація

Тип комірки	TNC (N Type Monocrystalline Cell)
Кількість комірок	144[6X24]
Розміри	2278±2X1134±2X35мм
Вага	27.0кг
Фронтальне скло	3.2мм висока пропускна здатність світла, загартоване скло AR
Зворотній бік	Білий
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Коробка з'єднань	IP68, 3 діоди
Переріз кабелю	4.0mm'
Довжина кабелю	+400мм, -200мм або ±1400мм, довжина може бути змінена
Макс. стат. навантаження, фронт/тильн	2400Pa/5400Pa
Пакування	Зішт на палеті, 620 шт в контейнері 40'HC

Гарантія



ВАХ фотомодуля при різній інсоляції



Сертифікати

СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ

- ISO 9001 :2015 / quality management system
- ISO 14001:2015 / environmental management system
- ISO 45001 :2018 / occupation health safety management system
- ISO 50001 :2011 / energy management system
- IECTS 62941-2016/ PV industry quality management system IEC
- 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt), IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

