



Puissance de sortie élevée
LCOE (coût actualisé de
l'énergie) faible



Puissance maximale
630W+



TWMNH

Module bifacial demi-cellule
de type N (66)

66HD610-630W

<https://en.tongwei.cn/>



Toitures
commerciales



Centrales
photovoltaïques à
grande échelle

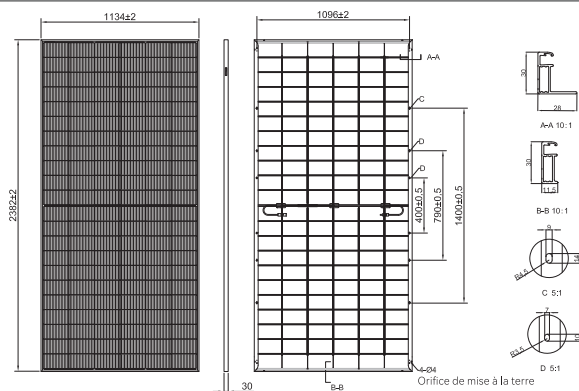
Garantie de
12 ans sur
les matériaux

Garantie de
30 ans sur
la puissance



En savoir plus

Dessins (Unité : mm)



Caractéristiques électriques (STC)

Type de module : TWMNH-66HDXX

Puissance maximale : Pmax [W]	610	615	620	625	630
Tension en circuit ouvert : Voc [V]	48,70	48,90	49,10	49,30	49,50
Courant de court-circuit : Isc [A]	15,94	16,00	16,06	16,12	16,18
Tension à la puissance maximale : Vmp [V]	40,48	40,65	40,82	40,96	41,10
Courant à la puissance maximale : Imp [A]	15,07	15,13	15,19	15,26	15,33
Efficacité du module : η [%]	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3

* STC : Irradiance 1000W/m², température de la cellule 25°C, masse d'air 1,5, tolérance de mesure de la puissance : ±3%

Caractéristiques électriques pour différents gains de puissance à l'arrière

5%	Puissance maximale : Pmax [W]	640	645	651	656	661
	Efficacité du module : η [%]	23,7	23,9	24,1	24,3	24,5
15%	Puissance maximale : Pmax [W]	701	707	713	718	724
	Efficacité du module : η [%]	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8
25%	Puissance maximale : Pmax [W]	762	768	775	781	787
	Efficacité du module : η [%]	28,2	28,4	28,7	28,9	29,1

Température nominale

Coefficient de température de Pmax	-0,28%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,24%/°C
Coefficient de température d'Isc	+0,046%/°C

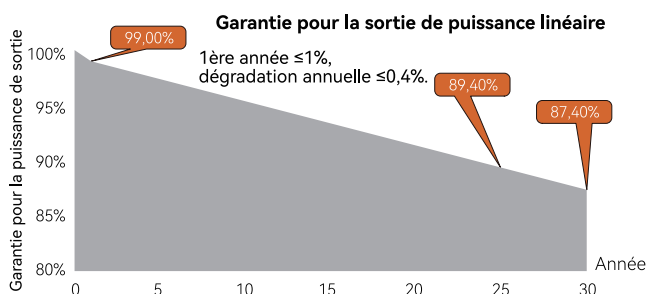
Paramètres de service

Température de service	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1500V CC
Valeur nominale maximale de fusible en série	30A
Tolérance de la puissance de sortie	0~+3%
Bifacialité	80±5%

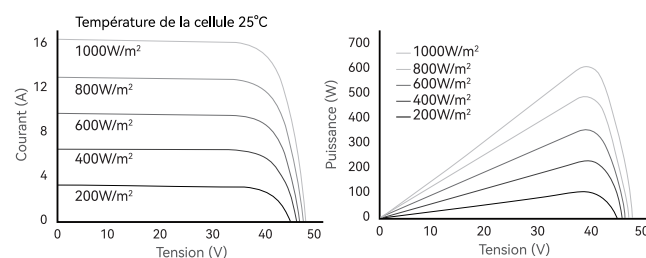
PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Cellules	TNC (cellule monocristalline de type N)
Orientation de cellule	132[6×22]
Dimension	2382±2×1134±2×30mm
Poids	32,5kg
Verre frontal	Verre semi-trempé avec revêtement AR de 2,0mm
Verre arrière	Verre semi-trempé de 2,0mm
Cadre	Cadre noir en alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Câble de sortie	4,0mm²
Longueur de câble	+400mm, -200mm ou ±1400mm, la longueur peut être personnalisée
Charge de vent/neige	2400Pa/5400Pa
Emballage	36 pièces, 720 pièces par 40'HC (conteneur 40 pieds high cube)

GARANTIE



COURBE I-V



CERTIFICATIONS

Système de management et certification du produit

ISO 9001:2015 / Système de management de la qualité
ISO 14001:2015 / Système de management de l'environnement
ISO 45001:2018 / Système de management de la santé et de la sécurité au travail
ISO 50001:2018 / Système de management de l'énergie
IEC 62941:2019 / Système de qualité pour la fabrication de modules PV
IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701 (Sel),
IEC 62716 (Ammoniac), IEC 60068-2-68 (Sable)

