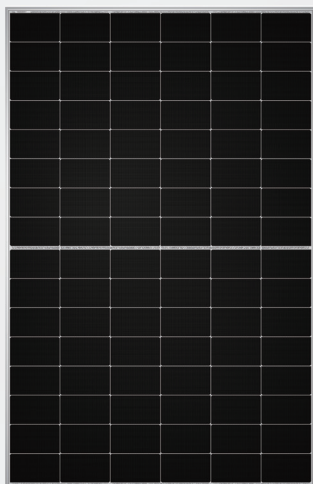


TNC^{2.0}

**Module bi-verre mono-facial
demi-cellule de type N (48)**

TWMNH-48HW



Puissance de sortie plus élevée,
rendement de conversion plus haut



Réussi l'essai de résistance à la grêle
pour une plus grande fiabilité



Taille compacte et poids léger,
facilitant l'installation

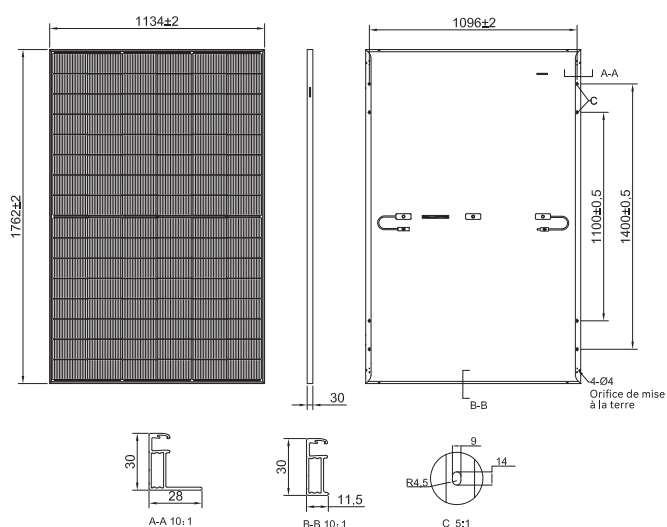


Apparence exquise,
améliorant l'esthétique de la maison

455-475W



Dessins (Unité : mm)



Caractéristiques électriques (STC)

Type de module : TWMNH-48HWXXX	
Puissance maximale : P _{max} [W]	455 460 465 470 475
Tension en circuit ouvert : V _{oc} [V]	36,10 36,25 36,40 36,55 36,70
Courant de court-circuit : I _{sc} [A]	15,85 15,89 15,92 15,95 15,97
Tension à la puissance maximale : V _{mp} [V]	30,06 30,31 30,56 30,80 31,05
Courant à la puissance maximale : I _{mp} [A]	15,14 15,18 15,22 15,26 15,30
Efficacité du module : η [%]	22,8 23,0 23,3 23,5 23,8

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

Température nominale

Coefficient de température de P _{max}	-0,28%/°C
Coefficient de température de V _{oc}	-0,24%/°C
Coefficient de température d'I _{sc}	+0,046%/°C

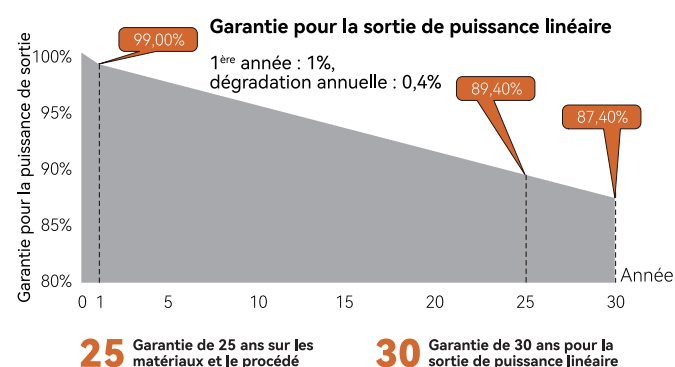
Paramètres de service

Température de service	-40°C~+70°C
Tension maximale du système	1500V DC
Valeur nominale maximale de fusible en série	30A
Tolérance de la puissance de sortie	0~+3%

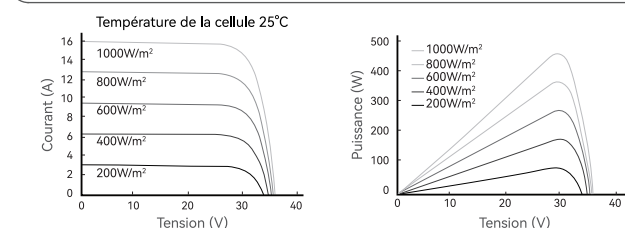
Paramètres mécaniques

Type de cellule	TNC
Orientation de cellule	96[6×16]
Dimension	1762±2x1134±2x30mm
Poids	23,7 kg
Verre frontal	Verre semi-trempé avec revêtement AR de 2,0 mm
Verre arrière	Verre semi-trempé de 2,0 mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Câble	4,0 mm²
Longueur de câble	+1200mm, -1200mm, la longueur peut être personnalisée
Charge d'essai statique maximale	6000 Pa (avant) / 4000 Pa (arrière)
Emballage (par palette)	36 pièces
Emballage	936 pièces par 40'HC (conteneur 40 pieds high cube)

Garantie



Courbe



Certifications

Système de management et certification du produit

ISO 9001: 2015 / Système de management de la qualité

ISO 14001: 2015 / Systèmes de management de l'environnement

ISO 45001: 2018 / Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail

ISO 50001: 2018 / Systèmes de management de l'énergie

IEC 62941: 2019 / Système de qualité pour la fabrication de modules PV

IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,

IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68



Scannez le code pour plus d'informations