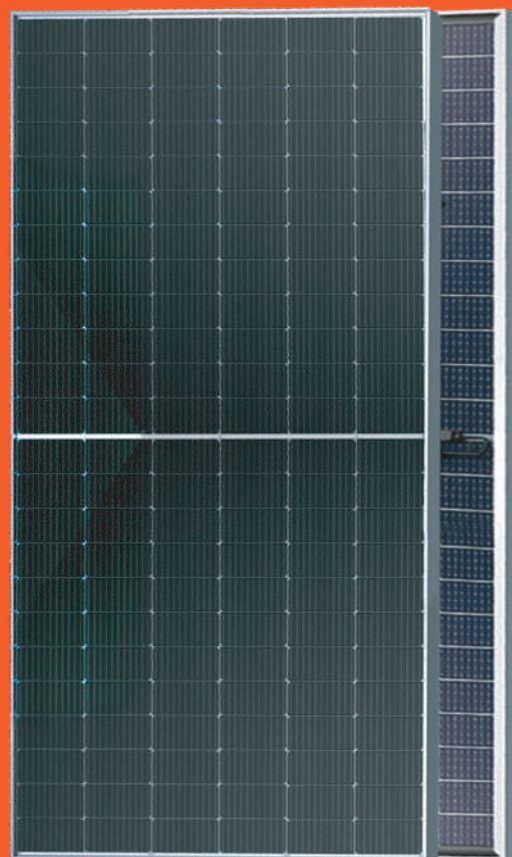










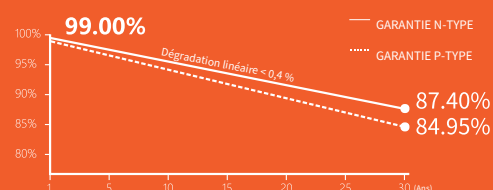


575~595W

SW-NT10/72GDF



-  Efficacité du module jusqu'à 23,0 %
-  Zéro LID (Light Induced Degradation)
-  Technologie SMBB + demi-cellule : moins de pertes, plus d'efficacité et de fiabilité, meilleure résistance aux microfissures.
-  Technologie de découpe non destructive : réduit le risque de microfissures
-  Coefficient de température plus faible ($-0,29\%/^{\circ}\text{C}$), température de fonctionnement plus basse, augmentation de la production d'électricité.
-  Excellente performance en faible irradiation, avec une puissance de sortie plus élevée
-  Taux de bifacialité de 80 à 85 %, avec jusqu'à 30 % de gain de puissance par l'arrière (selon l'albédo)
-  Résistance aux environnements difficiles
-  Anti-PID (dégradation induite par potentiel)
-  Production d'énergie plus élevée, réduction des coûts BOS et du LCOE



- ✓ GARANTIE PRODUIT (MAIN D'ŒUVRE) DE 15 ANS
- ✓ GARANTIE DE PUISSANCE LINÉAIRE DE 30 ANS

| Certifications produits et systèmes

IEC 61215, IEC 61730
 ISO 9001:2015 : Systèmes de gestion de la qualité
 ISO 14001:2015 : Systèmes de gestion environnementale
 ISO 45001:2018 : Systèmes de gestion de la santé et sécurité au travail



Paramètres électriques

*STC: Irradiance 1000 W/m², Température cellule 25°C, AM = 1.5

Puissance nominale (P _{mpp} / Wp)	575	580	585	590	595
Tension nominale (V _{mpp} / V)	43.56	43.75	43.95	44.15	44.34
Courant nominal (I _{mpp} / A)	13.20	13.26	13.31	13.37	13.42
Tension à vide (V _{oc} / V)	51.75	51.90	52.05	52.20	52.35
Courant de court-circuit (I _{sc} / A)	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
Efficacité du module	22.3%	22.5%	22.6%	22.8%	23.0%
Tolérance de puissance	0~+5W				

NMOT: Irradiance 800 W/m², Température ambiante 20°C, AM = 1.5, Vitesse du vent 1 m/s

Puissance nominale (P _{mpp} / Wp)	432.9	436.6	440.7	444.9	449.5
Tension nominale (V _{mpp} / V)	40.92	41.11	41.30	41.50	41.70
Courant nominal (I _{mpp} / A)	10.58	10.62	10.67	10.72	10.78
Tension à vide (V _{oc} / V)	49.15	49.30	49.45	49.64	49.84
Courant de court-circuit (I _{sc} / A)	11.26	11.31	11.36	11.41	11.46

(585W comme exemple) Différents gains de puissance arrière

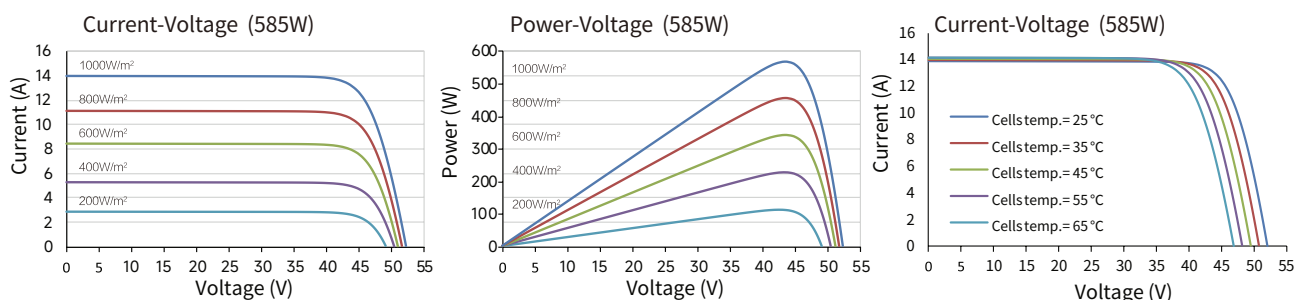
Taux de gain	P _{mpp} / Wp	V _{mpp} / V	I _{mpp} / A	V _{oc} / V	I _{sc} / A
5%	614	43.95	13.98	52.05	14.77
15%	673	43.95	15.31	52.05	16.18
25%	731	43.95	16.64	52.05	17.59

Coefficients de température

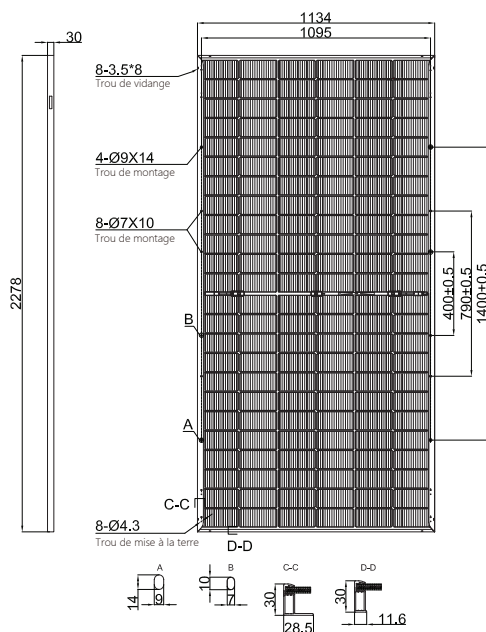
Coefficient de température (P _{mpp})	-0.29%/°C
Coefficient de température (I _{sc})	+0.043%/°C
Coefficient de température (V _{oc})	-0.24%/°C
Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	42 ± 2°C

Paramètres de fonctionnement

Tension système maximale (IEC)	1500V _{oc}
Nombre de diodes	3
Indice de protection du boîtier de jonction	IP 68
Courant de fusible série maximal	30 A
Température de fonctionnement	-40~+85°C
Taux de bifacialité	80 ± 5%



Paramètres mécaniques



Dimensions extérieures (L x W x H)	2278 x 1134 x 30 mm
Type de cellule	N type mono-cristalline
Nombre de cellules	144 (6*24)
Type de cadre	Aluminium, anodisé argenté
Épaisseur du verre	2.0+2.0 mm
Longueur du câble (connecteurs inclus)	Portrait: (+)300 mm, (-)300 mm; longueur personnalisable
Section du câble	4 mm ² / 12 AWG
① Charge mécanique maximale testée	5400Pa (avant) / 2400Pa (arrière)
Type de connecteur (IEC)	PV-HYC1xyz(standard)/MC4 EVO2(en option)
Poids du module	32.1 kg
Unité d' emballage	36 pièces / boîte
Poids d' une boîte	1215kg / boîte
Modules par conteneur 40' HQ	720 pièces

① Veuillez vous référer au manuel d'installation ou nous contacter pour confirmer.
La charge mécanique maximale d'essai = 1,5 X charge mécanique maximale de conception.

*Les données ci-dessus sont uniquement à titre de référence et les données réelles sont conformes aux tests pratiques. Tolérance de mesure de puissance ±3 % selon la norme STC.

Datasheet - NT10/72GDF - SW - NT10/72GDF