

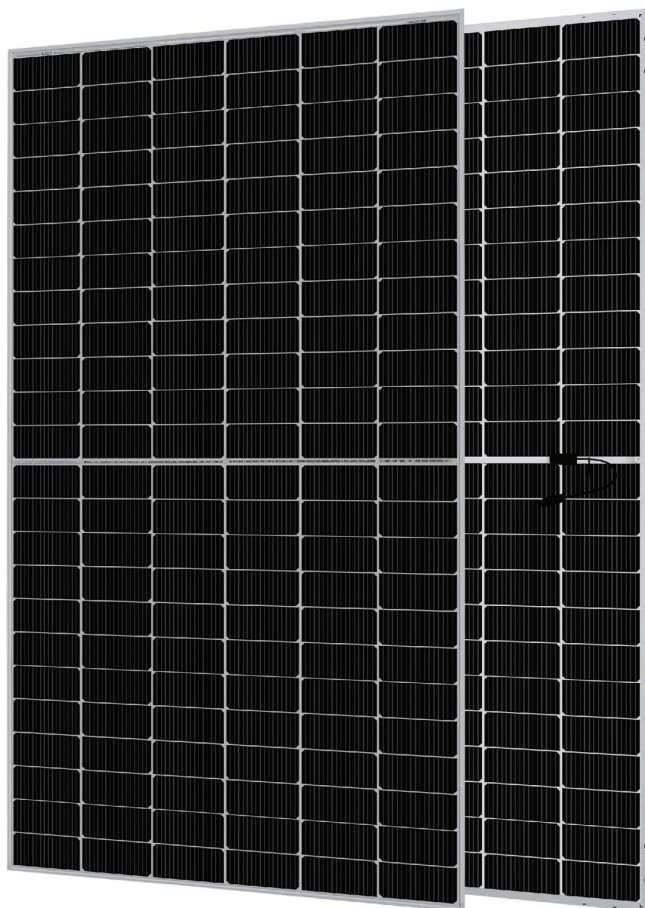
N-TOPCON

1/2 Cut

Double Glass 580-600W

MS(580-600)MTDG-72H
Mono N-Type 182mm 144 Cells

Nouvelle technologie spécialement conçue pour la distribution européenne



Durée de vie de 30 ans

Large éventail d'applications dans des conditions climatiques extrêmes, avec une durée de service de plus de 30 ans.



Faible dégradation

La technologie solaire N-type offre une dégradation de puissance plus lente et d'excellentes performances en faible luminosité.



Adaptabilité

Technologie de cellules demi-coupées à faible courant, compatible avec les onduleurs européens courants.



Sécurité

Sécurité incendie renforcée, idéale pour les zones résidentielles à forte densité.



Haute puissance

Production bifaciale offrant une augmentation de 5 à 30 % du rendement selon les conditions.



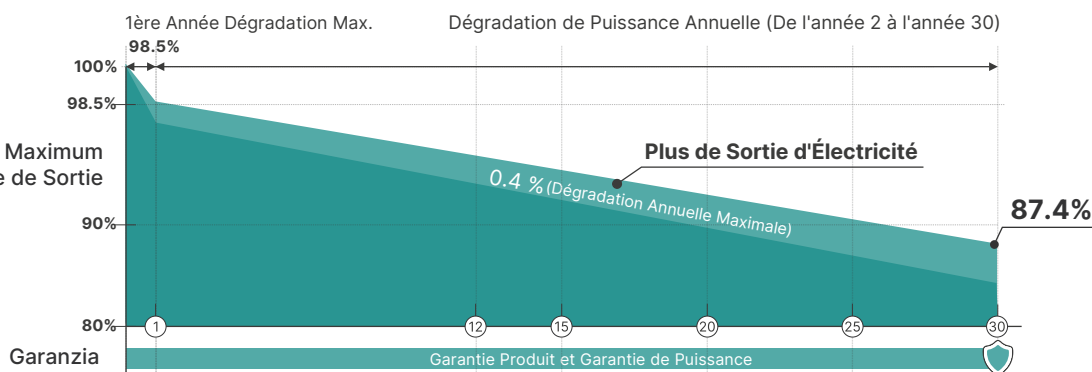
23.23%
Efficacité Maximale

0 ~ +5W
Tolérance Positive de Puissance

30 Ans
Garantie du Produit

30 Ans
Garantie de Puissance

Maximum
Puissance de Sortie



Données Électriques (STC / NOCT)

Conditions d'Essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance de Crête Watts- P_{MAX} (Wp)*	580	435	585	438	590	441	595	444	600	447
Tolérance de Puissance- P_{MAX} (W)	0 ~ +5									
Tension à Puissance Nominale- V_{MP} (V)	42.62	39.93	42.77	40.02	42.92	40.11	43.07	40.20	43.22	40.29
Intensité à Puissance Nominale- I_{MP} (A)	13.61	10.91	13.68	10.96	13.75	11.01	13.82	11.06	13.89	11.11
Tension en Circuit Ouvert- V_{OC} (V)	51.49	48.91	51.69	49.10	51.89	49.29	52.09	49.48	52.29	49.67
Intensité de Court-Circuit- I_{SC} (A)	14.35	11.58	14.41	11.63	14.47	11.68	14.53	11.73	14.59	11.78
Rendement Module η m (%)	22.45	22.45	22.64	22.64	22.83	22.83	23.03	23.03	23.23	23.23

* STC: Masse d'air AM1.5, irradiance 1000 W/m², température des cellules 25 °C / Tolérance de mesure : ± 3 %.

* NOCT: Irradiance 800 W/m², température des cellules 20 °C, vitesse du vent 1 m/s / Tolérance de mesure : ± 3 %.

Données Mécaniques

Cellules Solaires	Monocristallin, TOPCon
Nombre de Cellules	N-TOPCon 144cells (6 x 24)
Dimensions des Modules	2279mm x 1134mm x 30mm
Poids	32.00kg
Verre Avant	Verre semi-trempé 2,0 mm AR, faible teneur en fer
Matériau d'Encapsulation	POE
Verre Arrière	Verre semi-trempé 2,0 mm AR, faible teneur en fer
Cadre	Cadre en argent, acier galvanisé ou acier thermolaqué
J-Box	IP68 (3 diodes de dérivation)
Câbles	Câble de technologie Photovoltaïque 4,0mm ² Longueur: N 300mm / P 300mm La Longueur Peut être Personnalisée
Connecteur	MC4 Compatible

* Veuillez vous référer à la fiche technique régionale pour le connecteur spécifié.

Cotes de Température

NOCT(température nominale de fonctionnement du module)	44°C (± 2 °C)
Coefficient de température de P_{MAX}	-0.320% / °C
Coefficient de température de V_{OC}	-0.270% / °C
Coefficient de température de I_{SC}	0.048% / °C

* Ne connectez pas les fusibles au combiner box avec deux chaînes parallèles ou plus.

Environnement d'Applications

Température de Fonctionnement	-40 ~ +85°C
Tension Maximum Système	1500V DC
Courant Maximal Inverse	(IEC)30A
Charge Maximale	P 5400Pa / N 2400Pa

Garantie

30 Ans de Garantie Produit

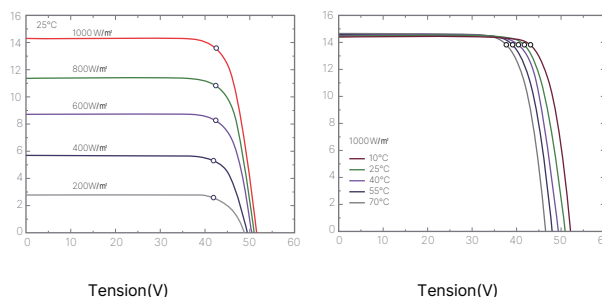
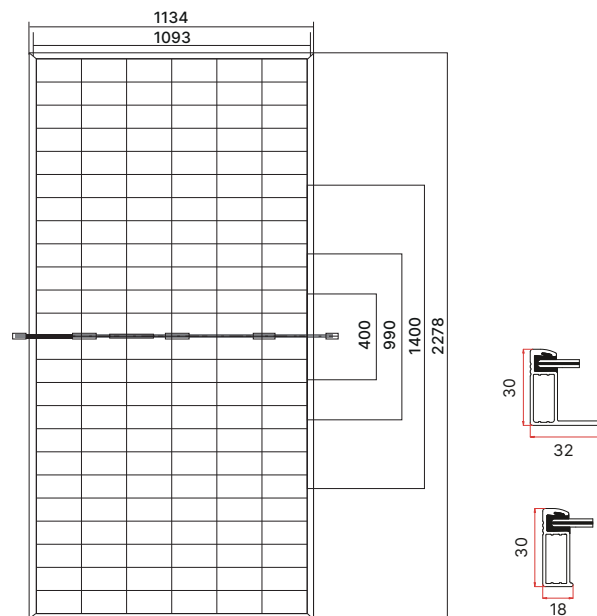
30 Ans de Garantie Puissance

1.5% de Dégradation La Première Année

0,4% de Dégradation de Puissance Annuelle

* Veuillez vous référer à la garantie du produit pour plus de détails.

Dimensions du Module PV (mm)



Configuration de L'Emballage

Panneaux par Palette: 36 Pièces

Panneaux par Conteneur de 40': 720 Pièces