



PANNEAU SOLAIRE DEMI-CELLULE BIFACIAL 182M 580W-600W

Technologie Topcon



Technologie SMBB

Une meilleure capture de la lumière et du courant permet d'améliorer la puissance de sortie et la fiabilité du module.



Résistance PID

Excellente garantie de performance anti-PID grâce à un processus de production de masse optimisé et à un contrôle rigoureux des matériaux.



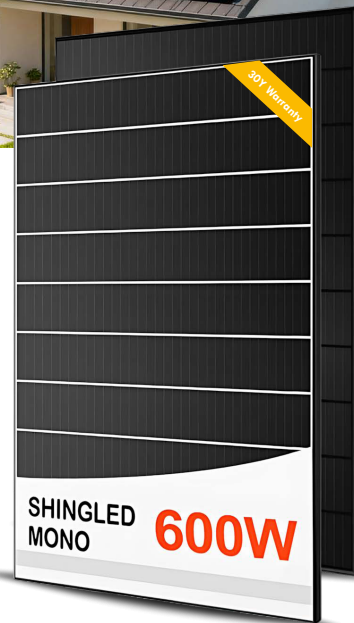
Puissance de sortie plus élevée

La puissance des modules augmente généralement de 5 à 25 %, ce qui entraîne une baisse significative du LCOE et une augmentation du TRI.



Charge mécanique améliorée

Certifié pour résister à : la charge du vent (2400 Pascal) et la charge de neige (5400 Pascal).



PERFORMANCES ÉLECTRIQUES

MODÈLE	TFD580W-36MH	TFD590W-36MH	TFD600W-36MH
Dimensions (L / I / H)	2279*1134*30	2279*1134*30	279*1134*30
	STC	STC	STC
Puissance de crête à STC (Pmax)	580	590	600
Tension de puissance maximale (Vmp)	42.37V	42.67V	43.30V
Courant de puissance maximale (Imp)	13.69A	13.83A	13.86A
Tension en circuit ouvert (Voc)	51.02±3%	51.30±3%	51.41V
Courant de court-circuit (Isc)	14.47±3%	14.63±3%	14.65±3%
Efficacité du module (%)	22.45	22.83	23.22

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système (V)	1500
Calibre maximal du fusible en série (A)	30A
Tolérance de puissance	0~+3W
Coefficients de température Pmax (W/°C)	-0.300%
Coefficients de température Voc (V/°C)	-0.250%
Coefficients de température Isc (A/°C)	+0.046%
Température nominale de fonctionnement de la cellule NOCT (°C)	45±2°C
Température de fonctionnement et de stockage (°C)	-40°C~+85°C

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Cellule (Quantité/Type/Dimensions)	182*91 N Type Mono
Poids	31.20kg
Nombre de cellules	144 (12*12)
Pare-brise	Verre trempé haute transparence revêtu de 2,0 mm
Vitre arrière	Verre haute transparence de 2,0 mm
Cadre (Matériau)	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction (degré de protection)	IP68
Câble (Longueur/Section transversale)	Câble 4 mm² 30 cm + MC4

