

## IBC Technologie







### 1/2 Cut

### Silver Frame 560-600W

MS(560-600)BC-72H  
Mono IBC 182mm 144 Cellules

Technologie Solaire Avancée



- 
**Meilleure Apparence**  
 Sans l'impact visuel des bandes de soudure sur la face avant, la pure beauté des cellules solaires est parfaitement mise en valeur.
- 
**Haute Efficacité de Génération de Puissance**  
 Il n'y a pas de bandes de soudure métalliques sur la face avant du module. La zone de génération d'énergie de la face avant augmente de 2,5%.
- 
**Pas de Pollution Lumineuse**  
 La réflectivité lumineuse du module est seulement de 1,7% grâce à la technologie sans bande de soudure sur la face avant. Cela réduit la pollution lumineuse pour l'environnement et les voisins.
- 
**Aucun effet de point chaud en cas de l'abris**  
 Grâce à la technologie de contact arrière interdigité, les électrodes métalliques positives et négatives circulent normalement à l'arrière. En cas de l'abris, ce qui réduit le risque de points chauds.
- 
**Garantie Longue de 25 Ans**  
 Les matériaux d'encapsulation utilisent un dosseret en TPE, recouvert d'un film en PVF (Tedlar) et utilisent un film EPE amélioré, assurant une durée de vie de 25 ans.
- 
**Meilleures performances en faible lumière**  
 L'absence de protection des électrodes métalliques sur la face avant permet une plage d'absorption spectrale de 300 nm à 1200 nm, ce qui prolonge la durée de fonctionnement. Le gain maximum de génération d'énergie est de 2,01%.

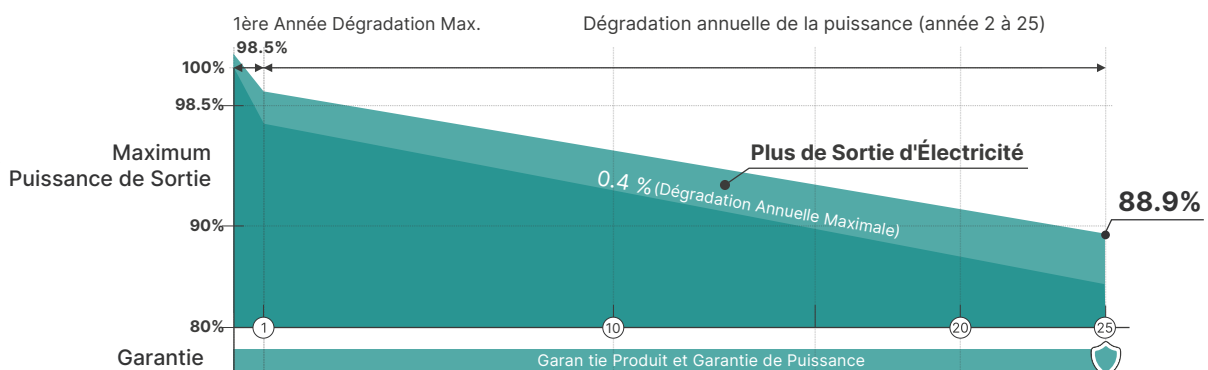


**23.20%**  
Efficacité Maximale

**0 ~ +5W**  
Tolérance Positive de Puissance

**25 Ans**  
Garantie du Produit

**25 Ans**  
Garantie de Puissance



## Données Électriques(STC)

Conditions d'Essai	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Puissance Maximale en Crête- $P_{MAX}$ (Wp)*	560	565	570	575	580	585	590	595	600
Tolérance de Puissance- $P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5								
Tension à Puissance Nominale- $V_{MPP}$ (V)	43.56	43.61	43.86	43.91	44.06	44.21	44.36	44.51	44.66
Maximum Power Current- $I_{MPP}$ (A)	12.92	12.98	13.05	13.11	13.18	13.24	13.31	13.37	13.44
Tension en Circuit Ouvert- $V_{OC}$ (V)	51.61	51.86	51.91	52.06	52.21	52.36	52.51	52.66	52.81
Intensité de Court-Circuit- $I_{SC}$ (A)	13.97	14.03	14.09	14.15	14.21	14.27	14.33	14.40	14.46
Rendement Module $\eta_m$ (%)	21.70	21.90	22.10	22.30	22.50	22.60	22.80	23.00	23.20

\* STC: Masse d'air AM1,5, Irradiance de 1000W/m<sup>2</sup>, Température de cellule 25°C. / Tolérance de mesure: ±3%

## Données Électriques(NOCT)

Conditions d'Essai	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT	NOCT
Puissance Maximale en Crête- $P_{MAX}$ (Wp)*	420	421	427	429	434	437	441	445	448
Tolérance de Puissance- $P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5								
Tension à Puissance Nominale- $V_{MPP}$ (V)	39.67	39.78	39.94	40.06	40.21	40.34	40.48	40.62	40.75
Intensité à Puissance Nominale- $I_{MPP}$ (A)	10.60	10.65	10.70	10.74	10.80	10.84	10.90	10.97	11.00
Tension en Circuit Ouvert- $V_{OC}$ (V)	48.46	48.60	48.74	48.88	49.02	49.16	49.30	49.44	49.58
Intensité de Court-Circuit- $I_{SC}$ (A)	11.27	11.32	11.37	11.42	11.47	11.52	11.57	11.63	11.68
Rendement Module $\eta_m$ (%)	21.70	21.90	22.10	22.30	22.50	22.60	22.80	23.00	23.20

\* NOCT: Irradiance de 800W/m<sup>2</sup>, Température de cellule 20°C, Vitesse du vent 1m/s. / Tolérance de mesure: ±3%

## Données Mécaniques

Cellules Solaires	Monocristallin
Orientation des Cellules	144 cellules
Dimensions des Modules	2278mm × 1134mm × 30mm
Poids	27.20kg
Verre Avant	Aluminium anodisé argent, 30 mm
Matériaux d'Encapsulation	EVA
Feuille Arrière	Blanc
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé argenté, 30 mm
J-Box	IP 68 Évalué (3 diodes de dérivation)
Câbles	Câble de Technologie Photovoltaïque 4.0mm <sup>2</sup> Longueur: N 1200mm / P 1200mm La Longueur Peut être Personnalisée
Connector	MC4 Compatible

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

## Cotes de Température

NOCT(Température nominale de fonctionnement du module)	45°C (±2°C)
Coefficient de Température de $P_{MAX}$	-0.29% / °C
Coefficient de Température de $V_{OC}$	-0.23% / °C
Coefficient de Température de $I_{SC}$	0.05% / °C

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

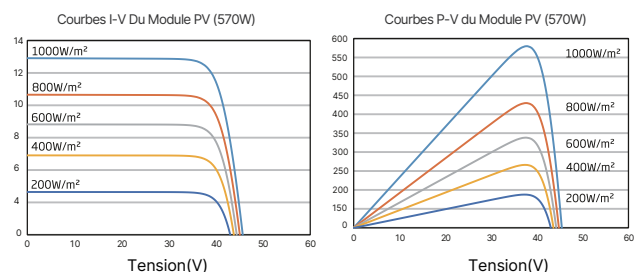
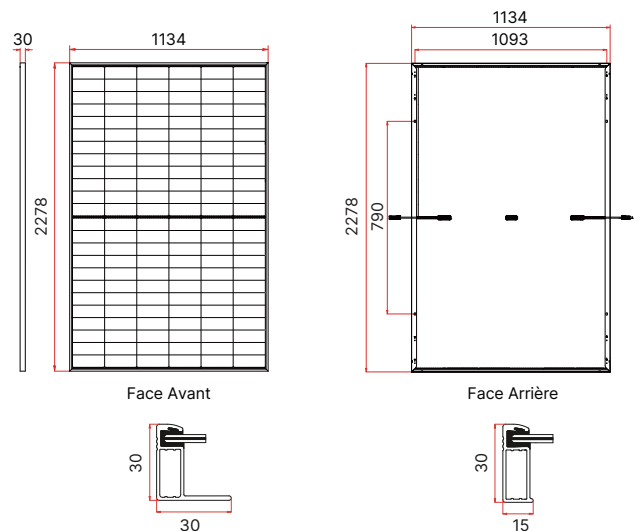
## Environnement d'Applications

Température de Fonctionnement	-40 ~ +85°C
Tension Maximum Système	1500VDC(IEC)
Courant Maximal Inverse	25A
Charge Maximale	P 5400Pa / N 2400Pa

## Configuration de L'Emballage

Panneaux par Palette: 36 Pièces
Panneaux par 40' Conteneur: 720 Pièces

## Dimensions du Module PV(mm)



## Warranty

25 Ans de Garantie Produit

25 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.