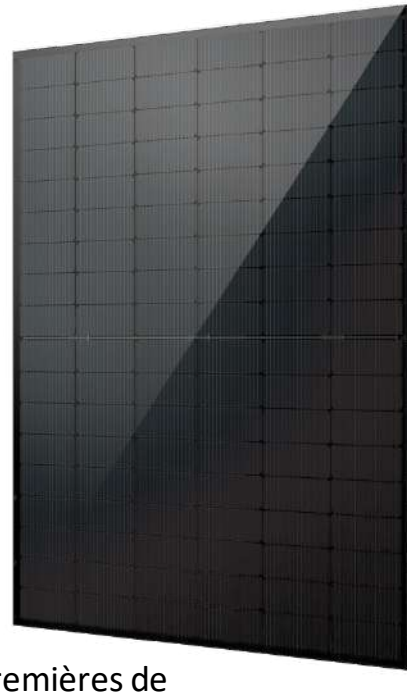
Panneau Solaire 450W GA-M108ZOSH-450

Créer un produit de confiance
L'innovation change le monde



Module à haut rendement
Rendement de module : 22,5 %

MBB Demi cellules solaires
108 cellules (6 x 9 x 2), 16 busbar / TopCon

25 ans de garantie de performance
12 ans de garantie sur le produit

Tolérance positive
garantie une puissande de sortie de 0 à +5W

PID Résistant
La technologie de cellules avancées et les matières premières de premier choix amènent à une excellente résistance PID

Résiste à une pression de vent et à une charge de neige élevées
Le module complet est certifié résistant à un vent extrème (2400 Pa) et à des charges de neige extrèmes (5400 Pa)

La technologie avancée pour le traitement de surface du verre permet d'excellentes performances dans les environnements à faible luminosité

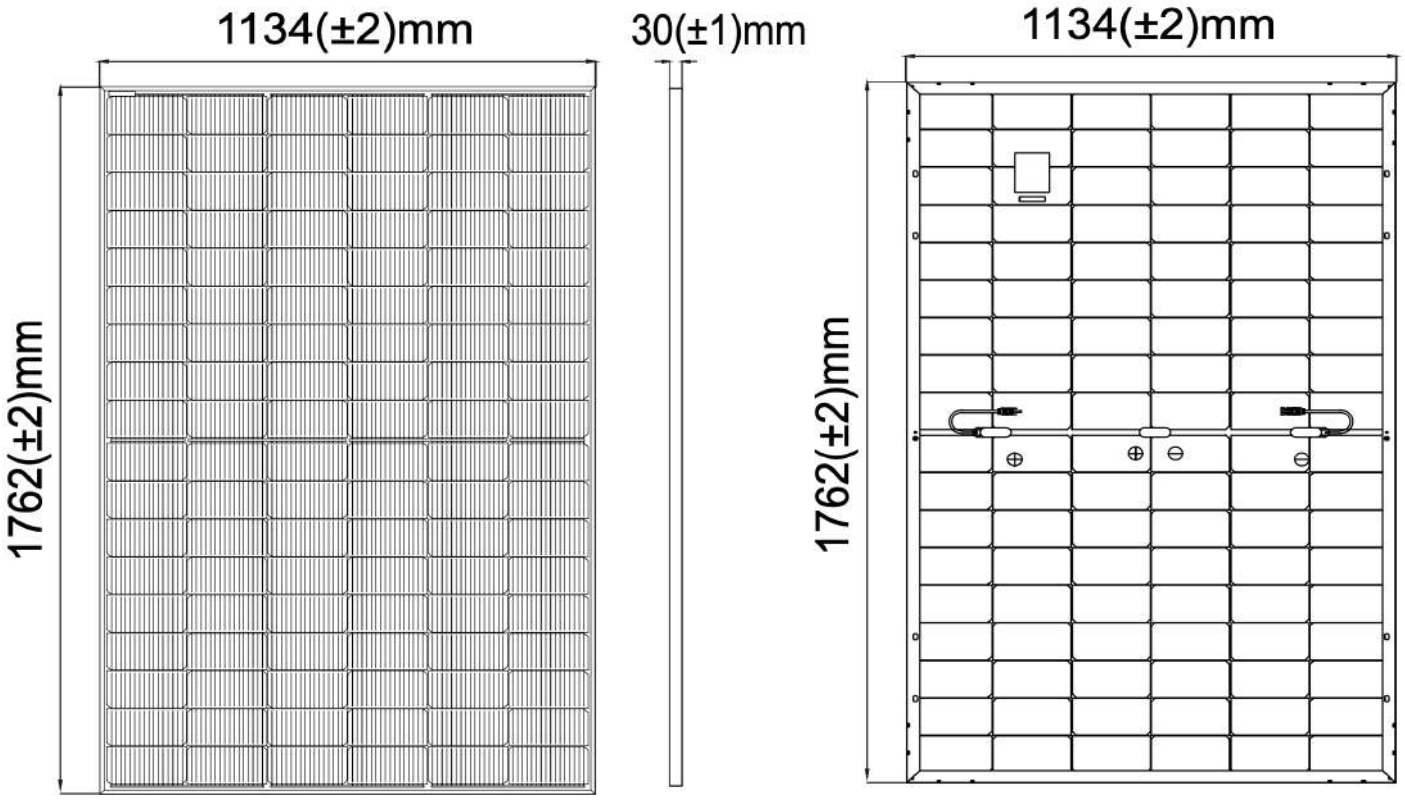
Les cellules coupées permettent de diminuer la température opérationnelle du module de 2°C, d'augmenter sa durée de vie et sa productivité des panneaux.

La conception du module, raccordé en série et en parallèle, permet la réduction des Hot Spots lors d'expositions partielles masquées.

Certifications et normes:
IEC61215, IEC61730, conformité à CE

GALIX SAS **www.galix-solaire.com**
11 rue Robert Minder, 67310, Wasselonne, FRANCE | T: +33 (0)3 88 77 95 60 | F: +33 (0)3 88 77 34 36 | commercial@jiawei-europe.com

Panneau Solaire 450W GA-M108ZOSH-450



Paramètres Electriques

Modèle	GA-M108ZOSH-450
Puissance maximale (Pmax)	450 W
Rendement du module	22,50%
Tension à puissance maximale (Vmp)	32,82 V
Intensité à puissance maximale (Imp)	13,71 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	39,30 V
Courant de court-circuit (Isc)	14,48 A
Tolérance de puissance maximale	0 à +5W
Tension maximale du système	1500 V
Température opérationelle des cellules	- 40 °C ~ +85 °C
Calibre unitaire des fusibles en série	30 A
Nombre de diodes	3

Paramètres Mécaniques

Unité: mm

Type de cellules	TopCon Bifacial cellules
Cellules	182mm 108 (6 x 9 x 2)
Poids	22,5 kg
Dimensions	1762 x 1134 x 30 mm
Verre face avant	Verre trempé 1,6 mm
Backsheet	Verre trempé 1,6 mm
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP68
Câbles	2 x 1200 mm / 4 mm²
Connecteurs	MC4 compatible
Class d'application	Class A
Class de sécurité incendie	Class C

Coefficient de température

Puissance (PMPP)	-0,30 %/ °C
Tension (VOC)	-0,26 %/ °C
Courant (ISC)	+0,046 %/ °C

Logistique

Conteneur 40'HQ 845 modules (26 palettes de 36 modules)
Poids brut par palette : 845 kg
Dimensions de la pallete au sol : 1790 x 1150 x 1260 mm

Les paramètres électriques sont mesurés aux conditions standard de test, à savoir :
Puissance lumineuse de test: 1000 W / m², densité de l'air : AM 1.5 G, température des cellules : 25°C.
Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

2024 GALIX SAS - Tous droits réservés

GALIX SAS www.galix-solaire.com

11 rue Robert Minder, 67310, Wasselonne, FRANCE | T: +33 (0)3 88 77 95 60 | F: +33 (0)3 88 77 34 36 | commercial@galix-solaire.com