

445 / 450 / 455 / 460

GH460M6-B72HSW-C



Un profit confortable

Transformer les abris de voiture, les serres et les espaces couverts en centrales électriques vertes



Fiable

Les bords encadrés réduisent le risque de bris de verre et de délamination.



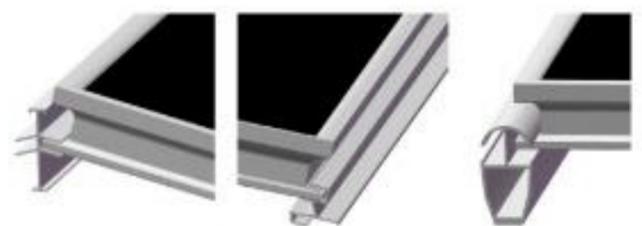
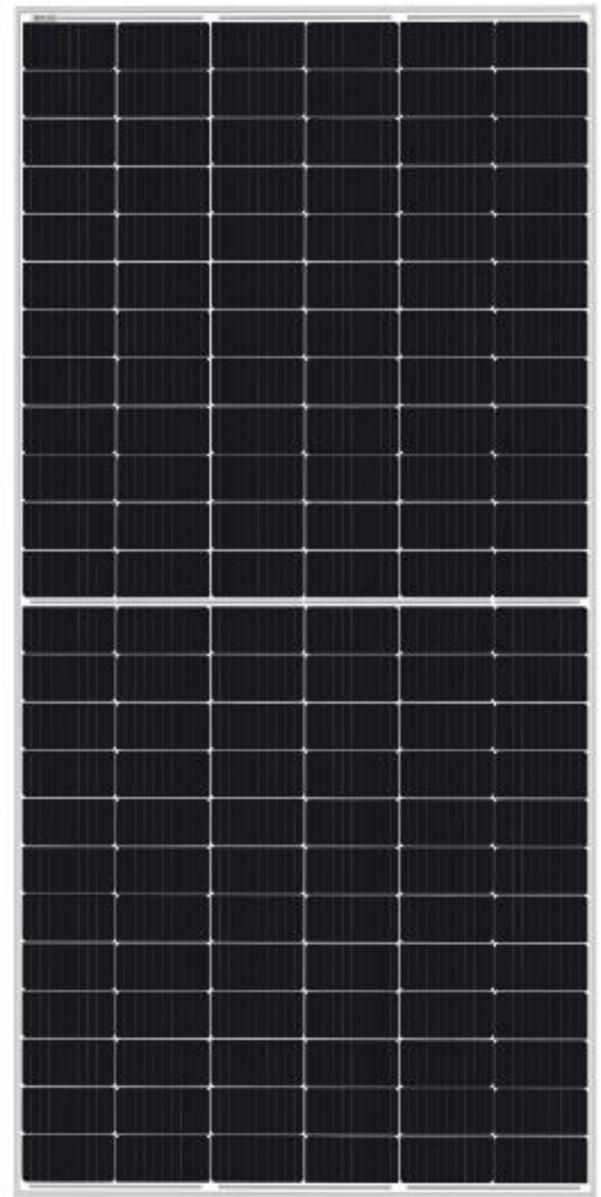
Adaptable

Intégration dans des serres (existantes), des abris de voiture ou toutes autres toitures.

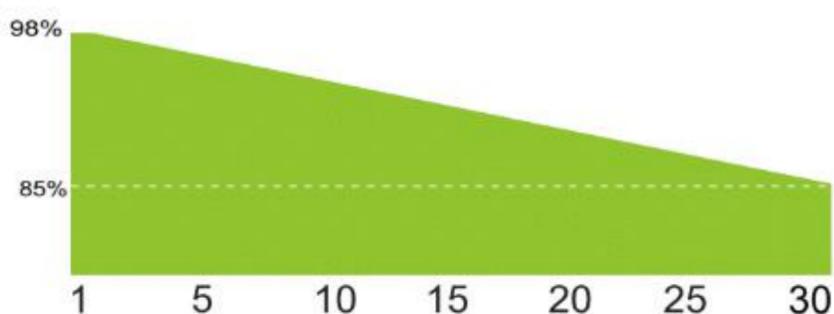


Entretien et nettoyage

Les méthodes de nettoyage des serres existantes sont suffisantes et peu coûteuses.



Garantie de puissance de crête



15 ans garantie produit

30 ans garantie linéaire

Tier 1



GH460M6-B72HSW-C

Propriétés électriques				
Type de module	GH445M6-B72HSW-C	GH450M6-B72HSW-C	GH455M6-B72HSW-C	GH460M6-B72HSW-C
Conditions d'essai	STC	STC	STC	STC
Puissance (Pm/W)	445	450	455	460
Courant MPP (Impp)	10,92	11,01	11,10	11,18
Tension MPP (V)	40,77	40,91	41,04	41,17
Courant de court-circuit (A)	11,35	11,43	11,51	11,59
Tension en circuit ouvert (V)	50,12	50,27	50,42	50,57
Rendement du module (%)	20,44%	20,67%	20,90%	21,13%

Pm Tolérance 0/+3% Bifaciality:70%±10% TC:AM1.5 1000W/m²25°C Incertitude des mesures:±3%

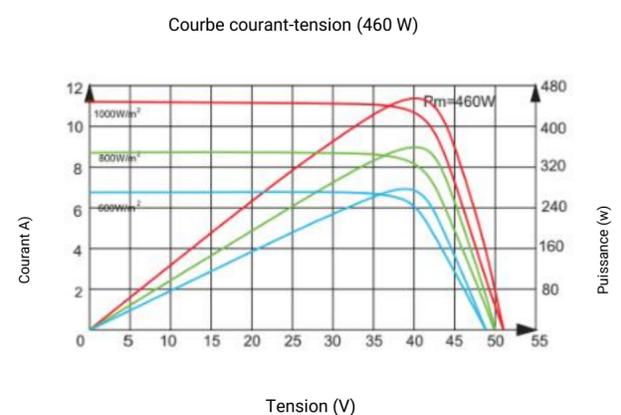
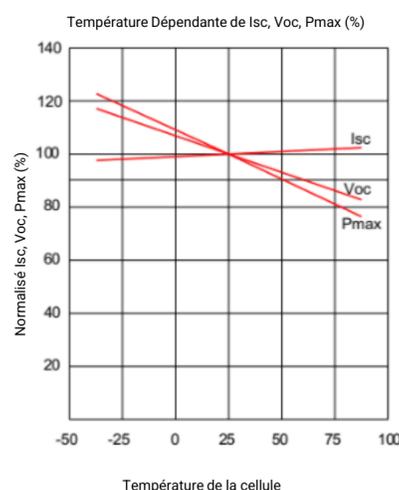
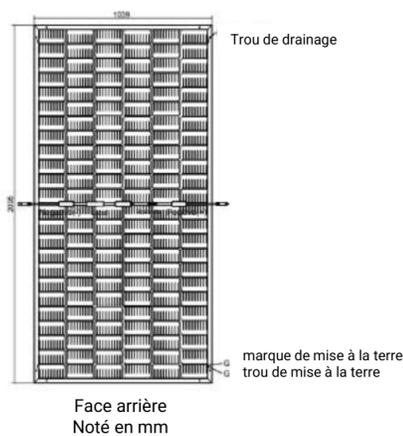
Gain Bifacial					
10%	Pm (STC)	490W	495W	501 W	506W
20%	Pm (STC)	534W	540W	546W	552W
30%	Pm (STC)	579W	585W	592W	598W

Caractéristiques des modules	
Cellules solaires	Silicium monocristallin PERC de type P
Nombre de cellules	144 (6x24)
Dimensions	2095x1039x30mm
Poids	28 kg
Structure du Module	Verre/Encapsulant/Verre
Epaisseur du verre	2,00mm+2,0mm
Classification du Module	Classe II
Boîtier de connexion	IP67/IP68
Câble de connexion	4mm ² /(+)60mm; (-)200mm
Connecteur du boîtier de connexion	Stäubli MC4 (1000 V) ou PV-ZH202B Stäubli MC4-EVO 2A (1500 V) ou PV-ZH202B

Emballage	
Dimensions des palettes (mm)	2145*1140*1170mm
Container	40'HQ
Nbr de pièces par palette	36
Nbr de pièces par container	792

Coefficients de température	
Température nominale en fonctionnement NMOT (° C)	42±3°C
Coefficient de température de Pmax (%/K)	+0.0487%/°C
Coefficient de température de Voc (%/K)	-0.256%/°C
Coefficient de température d'Isc (%/K)	-0.328%/°C

Conditions d'utilisation			
Température de fonctionnement (° C)	-40°C à +85°C	Calibre maximal des fusibles de la série	25A
Charge d'essai max., pression/traction (Pa)	Neige 5400Pa/Vent2400Pa	Nombres de diodes	3
Tension maximale du système	1000V/1500V DC(IEC)		



REMARQUE : En raison des progrès technologiques, les paramètres des produits seront ajustés en conséquence. Lors de la signature du contrat, les données les plus récentes de l'entreprise prévalent..