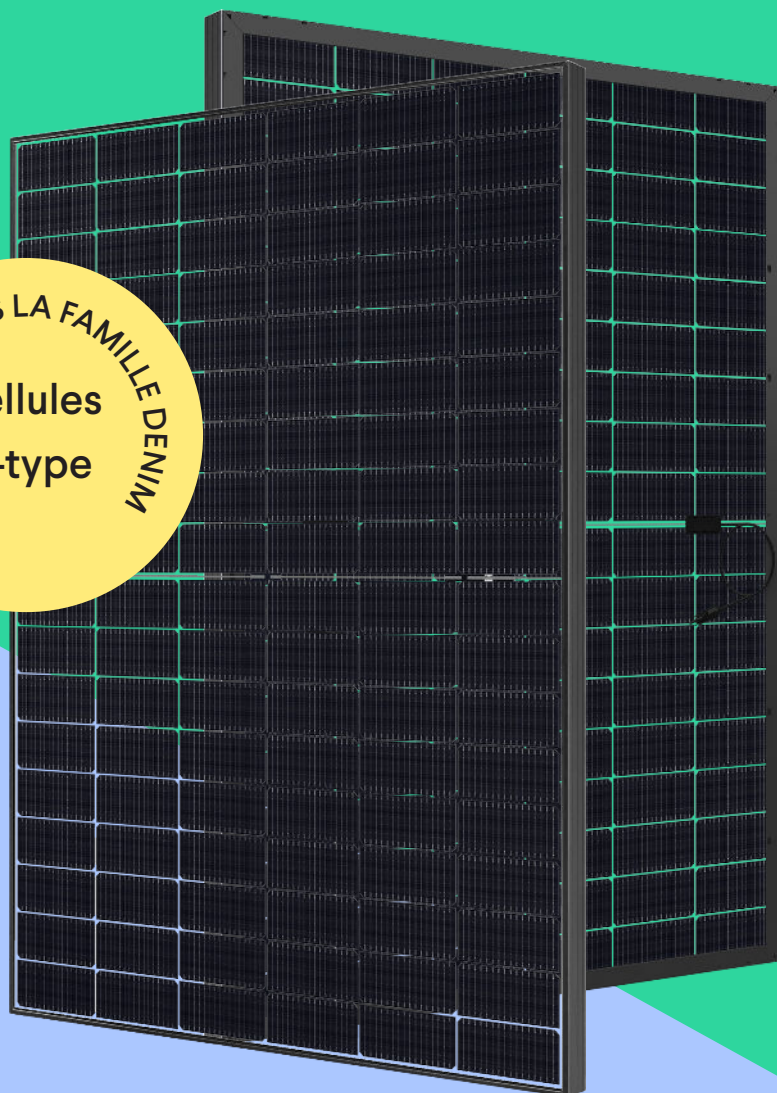


Keep it glassy

Denim Glass Glass Bifacial 420Wp



NOUVEAU DANS LA FAMILLE DENIM
Cellules
N-type

denim

SOLAR, C'EST SI SIMPLE

MODULES N-TYPE BI-VERRE BIFACIAUX

Modules bi-verre à haut rendement, design esthétique noir, haute fiabilité et durabilité, une longue garantie de 35 ans pour obtenir la meilleure performance en termes de coûts et des bénéfices à faible émission de carbone.

CERTIFICATIONS

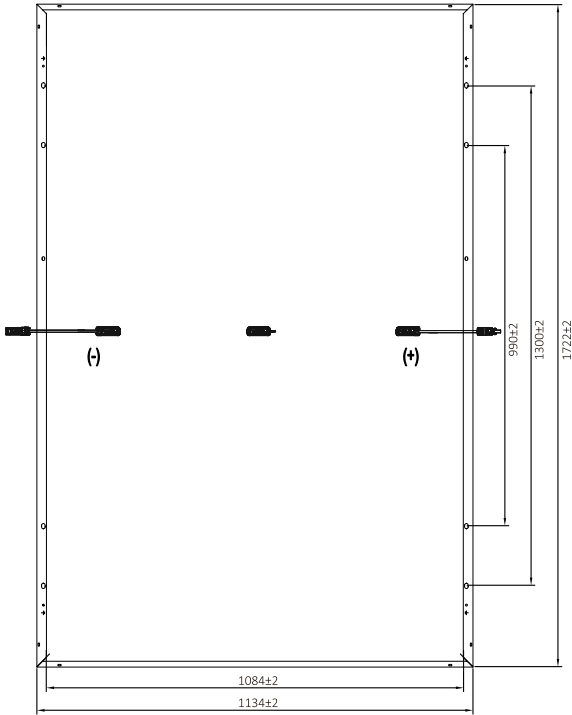


GARANTIE

35 ans de garantie produit.
35 ans de garantie de production linéaire.
L'assurance d'un excellent rendement sur 35ans.
Au-delà de 35 ans ? On vous garantit un rendement encore à 85.4%.

Denim Glas Glas Bifacial 420Wp

DESSIN TECHNIQUE



PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

		STC ¹	NOCT ²
Puissance maximale (Pmax)	(W)	420	320
Tension MPP (Vmpp)	(V)	31.50	30.20
Courant MPP (Impp)	(A)	13.34	10.60
Tension de charge nulle (Voc)	(V)	38.10	36.60
Courant de court circuit (Isc)	(A)	14.07	11.34
Rendement du module	(%)	21.51	
Tolérance de puissance	(W)	0 / +5	
Température de fonctionnement	(°C)	- 40 à +85	
Tension maximale du système	(V)	DC 1500	
Limite maximale des fusibles en série	(A)	25	
Référence du produit		Denim U N3 420 BTG 108H	

¹ STC (Standard Test Conditions): Irradiation 1000W/m², température de la cellule 25°C, masse d'air 1,5

² NOCT (Température nominale de fonctionnement): Irradiation 800W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES AVEC GAINS DE PUISSANCE À LA FACE ARRIÈRE

		5%	10%	15%	20%
Gain arrière					
Puissance maximale (Pmax)	(W)	441	462	483	504
Tension MPP (Vmpp)	(V)	31.50	31.50	31.50	31.60
Courant MPP (Impp)	(A)	14.01	14.67	15.34	15.95
Tension de charge nulle (Voc)	(V)	38.10	38.10	38.10	38.20
Courant de court circuit (Isc)	(A)	14.77	15.48	16.18	16.88

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Type de cellule	N-Type TOPCon 182x91 mm
Nombre de cellules	108 cellules (6 x 18)
Dimensions	1722 x 1134 x 30 mm / 1.95 m ²
Poids	24.0 kg
Cadre	Aluminium anodisé
Avant arrière	Verre trempé avec revêtement de AR 2,0 mm
Verre arrière	Verre renforcé par la chaleur de 2,0 mm
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Épaisseur / longueur du câble	4 mm ² (IEC) - 1100 mm
Connecteur	Stäubli - MC4-EVO2
Classe de feu	Classe A selon UL790
Charge de neige	A 5400 Pa
Charge de vent	A 2400 Pa
Test de grêle	Grêle: Ø 25mm, vitesse: 23 m/s

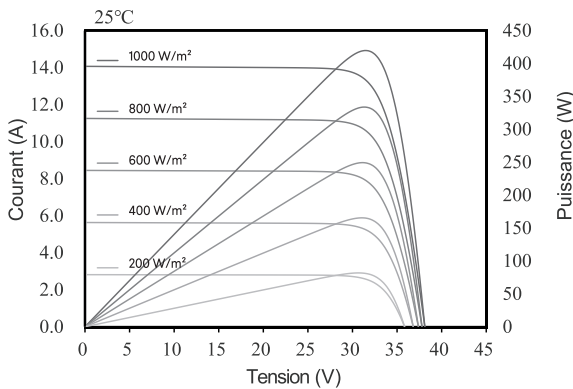
COEF DE TEMPÉRATURE ET BIFACIALITÉ

NOCT	43±2 °C
Coefficient de température Pmax	-0.30 %/°C
Coefficient de température Voc	-0.25 %/°C
Coefficient de température Isc	0.046 %/°C
Bifacialité	80±5%

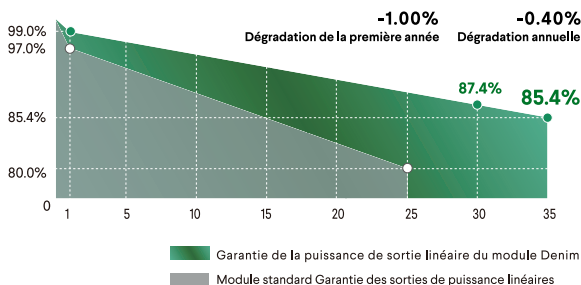
NOMBRE DE COLIS

Nombre par palette	36 pcs
Nombre par conteneur	26 palettes / 936 pcs
Dimensions de la palette	1759*1132*1266 mm
Poids de la palette	899 kg
Maximum de palettes empilables	2 palettes

COURBES DENIM IV



GARANTIE DE PUISSANCE



35 Années

Garantie du produit

35 Années

Garantie de la puissance de sortie linéaire

