

BIFACIAL 375 W

120 DEMI-CELLULES MONOCRISTALLIN BIFACIAL

Francilienne Energy distribue un panneau solaire bifacial d'une puissance de 375 Wc, permettant ainsi de maintenir une productivité exceptionnelle, augmentant la production d'énergie tout en optimisant l'utilisation des ressources naturelles.



Cellule solaire demi-coupée
MBB : 120 cellules (6x10x2)



Efficacité de conversion de module plus élevée : Sortie de module plus élevée jusqu'à 375 W avec une efficacité du module jusqu'à 20,58 %.



Performances en basse lumière : La texturation avancée du verre et de la surface permet d'excellentes performances dans les environnements peu éclairés.



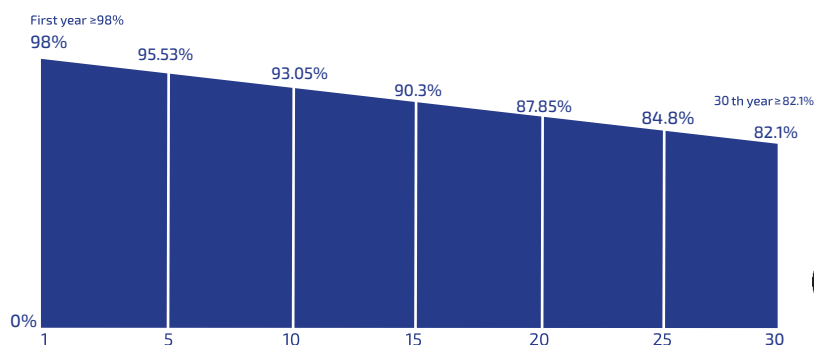
Conception légère : Conception légère utilisant une feuille arrière transparente pour une installation facile et faible coût du BOS.

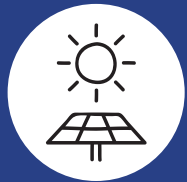


Puissance de sortie plus élevée : La puissance du module augmente généralement de 5 à 25 %, ce qui entraîne un LCOE nettement inférieur et un TRI plus élevé.



GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

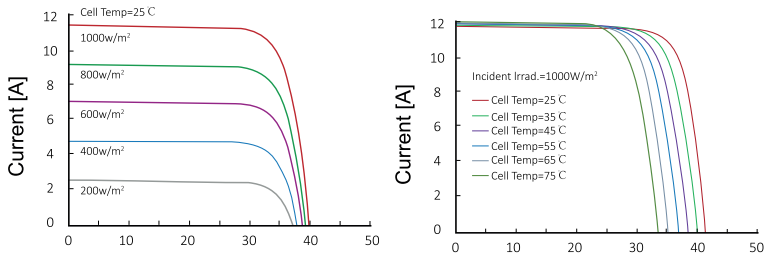
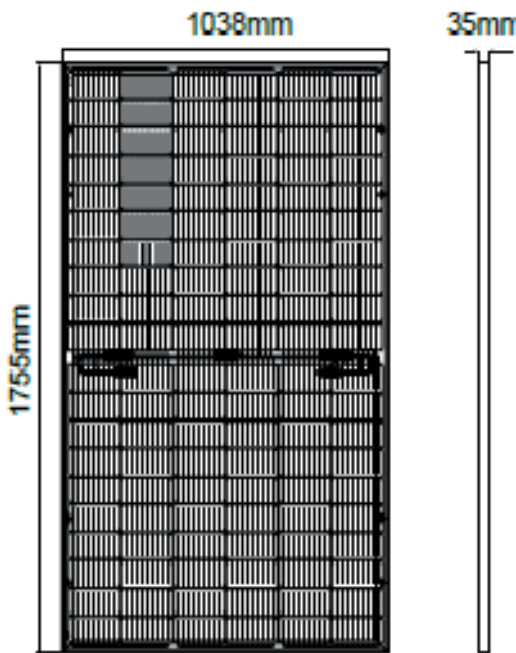
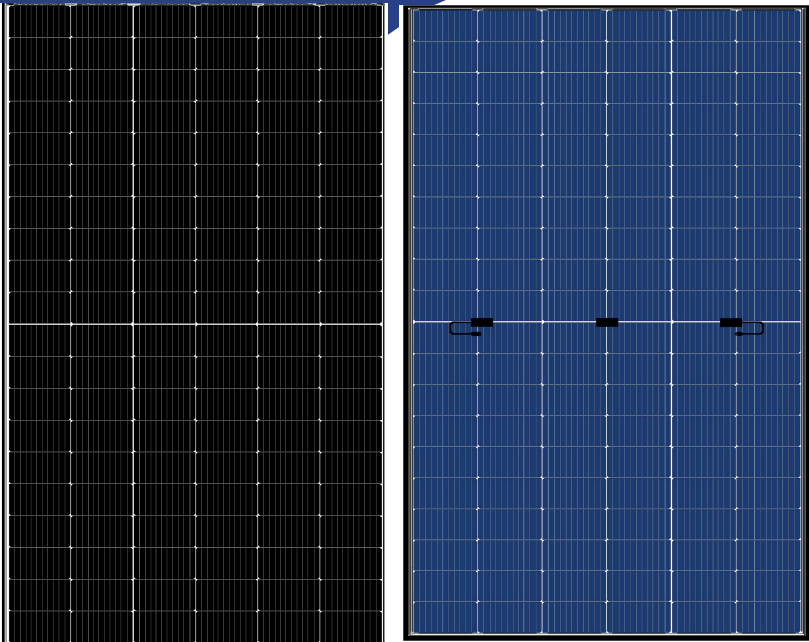




BIFACIAL 375 W

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	1 755 mm
Largeur	1 038 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	19.57 kg
Nombre de cellules	120 demi-cellules
Type de cellules	Silicium Monocristallin Half Cells Bifacial
Résistance	IP68
Type de cellules	Monocristallin Bifacial
Connectiques	MC4 (compatible)
Longueur de câbles	± 300 mm
Boîte de jonction	3 Diodes by-pass incorporées
Charge maximale dessus panneau	5 400 Pa
Charge maximale dessous panneau	2 400 Pa
Cadre	Aluminium anodisé Noir
Couleur des cellules	Noir
Backsheet	Transparent
Section câbles	4.0 mm ²



VALEURS ÉLECTRIQUES

	STC
Puissance nominale (Pmpp)	375 W
Tolérance Pmpp	0/ +3%
Rendement du module	20.58%
Courant de court circuit (Isc)	11.60 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	41.10 V
Intensité à Pmax	10.84 A
Tension à Pmax	34.60 V
Tension maximale (Vm)	32.70 V
α Isc	+0.049 %/°C
β Voc	-0.271 %/°C
g Pmax	-0.352 %/°C
Température de fonctionnement	-40°C to +85°C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45 °C ± 2 °C

STC : Valeurs valides pour 1 000W/m² AM 1.5G et température de cellule de 25°C