



FRANCILIENNE ENERGY MONO 375 W

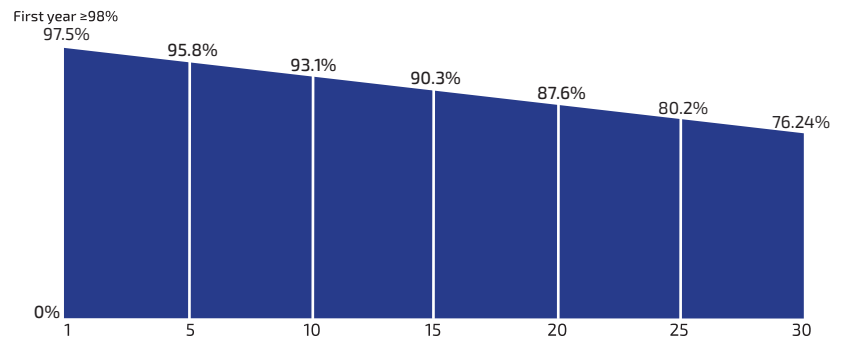
120 DEMI-CELLULES – MONOCRISTALLIN
TECHNOLOGIE PERC 9BB

Francilienne
ENERGY®
marque française



- ✓ TECHNOLOGIE DE CELLULES PERC 9 BUSBARS (DEMI-CELLULES) PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITÉ DU MODULE
- ✓ RENDEMENT DE CONVERSION PLUS ÉLEVÉS QUE LES MODULES TRADITIONNELS
- ✓ DIMINUTION DU RISQUE DE MICRO-FISSURES, MEILLEURE RÉSISTANCE AUX POINTS CHAUDS
- ✓ PERTE DE RÉSISTANCE DE SERIE RÉDUITE

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



Cellules 9BB
Production optimisée grâce à une technologie évitant les pertes d'énergie liées à la surchauffe



ISO9001:2015 & ISO14001
Systèmes de management de la qualité



IEC61215 & IEC61730
Qualité standard



Charge arrière (vent) 3 800 Pa
Charge frontale (neige) 5 400 Pa



Tolérance du module + 5 W / 0 %



Performance stable
même sous faible luminosité



30 ans de garantie performance
20 ans de garantie produit



FRANCIENNE ENERGY MONO 375 W

120 DEMI-CELLULES – MONOCRISTALLIN
TECHNOLOGIE PERC 9BB

VALEURS ÉLECTRIQUES

	STC
Puissance nominale (Pmpp)	375 W
Tolérance Pmpp	0 / +5W
Rendement du module	20%
Isc	11,60 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,1 V
I _{mp}	10,84 A
V _{mp}	34,6 V
Tension maximale	1500 V DC (IEC) 1000 V DC (UL)
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

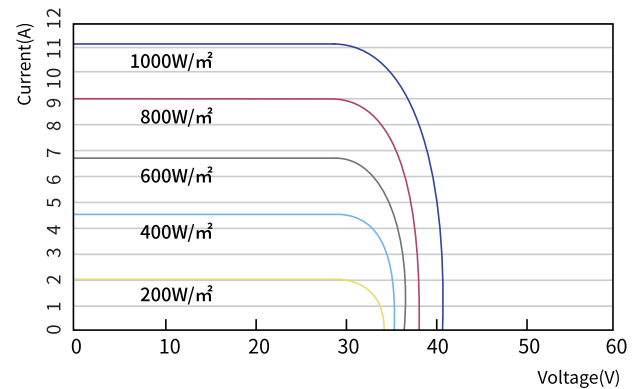
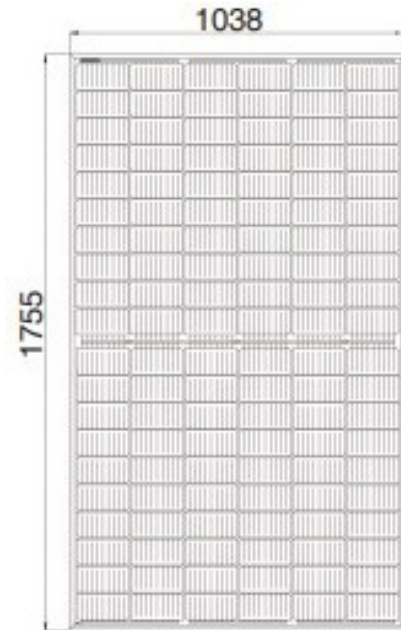
STC: Valeurs valides pour 1000 W / m² AM 1,5 G et température de cellule de 25 °C

NOTC: Valeurs valides pour 800 W / m² AM 1,5 G et température de cellule de 20 °C et vent 1 m / s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

CELLULES SOLAIRES	
Type de cellules	Silicium Monocristallin PERC
Nombre de cellules	120 (half-cut cells)

CADRE	
Dimensions	1755 x 1038 x 35 mm
Poids	20 kg
Aluminium anodisé	



BOITE DE JONCTION
IP68
Diodes by-pass incorporées (3)
Connecteur MC4 ou compatible
Câbles : longueur ± 300 mm et section 4.0 mm ²

FRONTAL
Verre trempé de 3.2 mm d'épaisseur