



## 120 DEMI-CELLULES MONOCRISTALLIN

## MONO 320 W Rouge

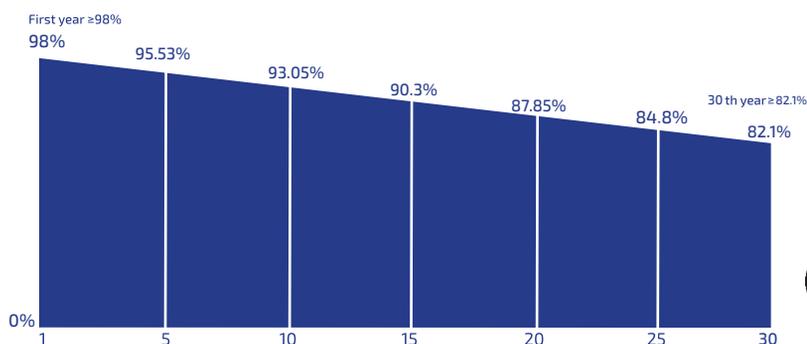
### HS - 120H - 320M6

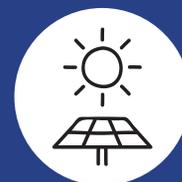
Francilienne Energy distribue un panneau solaire de couleur rouge d'une puissance de 320 Wc, permettant ainsi de maintenir l'esthétique des projets soumis aux recommandations des ABF, tout en conservant un rendement optimal de l'énergie produite.

-  Verre et cadre rouge foncé : RAL8015
-  Adapté aux toitures rouge selon les recommandations ABF.
-  Technologie anti PID permettant que le rendement ne soit pas compromis.
-  Haute performance dans des conditions de faible luminosité (nuages, matins, soirs).
-  100% garantie Fiabilité.
-  Tenue mécanique renforcée.
-  30 ans de garantie performance  
25 ans de garantie produit.
-  Comptable avec tous systèmes de pose de toiture.



## GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

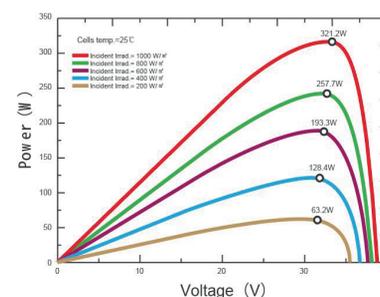
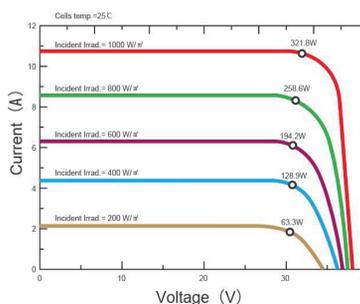
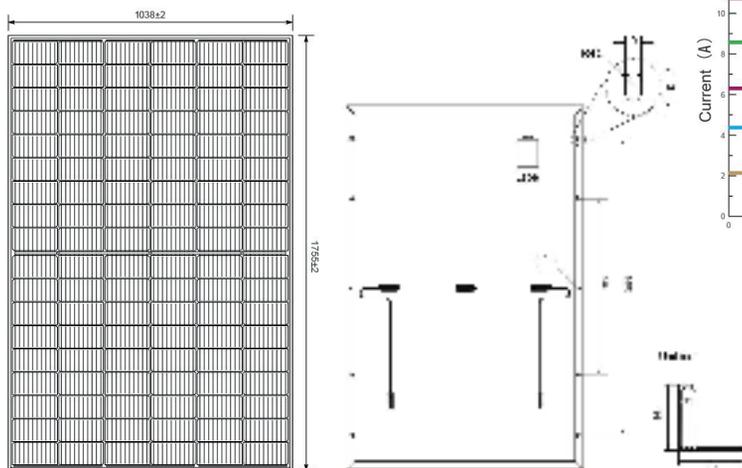
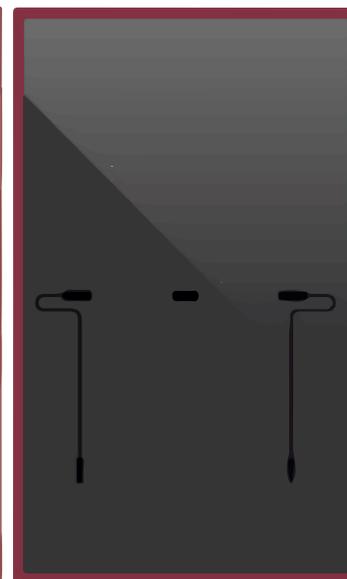




## MONO 320 W Rouge

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE

Longueur	1 755 mm
Largeur	1 038 mm
Épaisseur	35 mm
Poids	20.5 kg
Nombre de cellules	120 demi-cellules
Type de cellules	Silicium Monocristallin MBB PERC Half Cells
Résistance	IP68
Type de cellules	Monocristallin
Connectiques	MC4 (compatible)
Longueur de câbles	± 1 200 mm
Boîte de jonction	3 Diodes by-pass incorporées
Charge maximale	5 400 Pa
Cadre	Aluminium anodisé Deep Red (Rouge Foncé)
Couleur des cellules	RAL 8015
Backsheet	Noir
Section câbles	4.0 mm <sup>2</sup>



### VALEURS ÉLECTRIQUES

	STC
Puissance nominale (Pmpp)	320 W
Tolérance Pmpp	0/ +4.99%
Rendement du module	17.22%
Courant de court circuit (Isc)	9.55 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	41.50 V
Intensité à Pmax	9.10 A
Tension à Pmax	35.20 V
Tension maximale	1500 V DC (IEC)
α Isc	+0.045 %/°C
β Isc	-0.275 %/°C
g Pmax	-0.350 %/°C
Température de fonctionnement	-40°C to +85°C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45 °C ± 2 °C

STC : Valeurs valides pour 100W/m<sup>2</sup> AM 1.5G et température de cellule de 25°C

**IDÉAL POUR LES TOITURES SOUMISES  
AUX RECOMMANDATION DES  
ARCHITECTES DES BATIMENTS DE FRANCE ( ABF )**



Résidentielle