

ISYPOWER

500W-BF/182.210-FB

N-type
TopCon

BIFACIAL

500 W
PUISSANCE MAXIMUM

108
CELLULES

22.48 %
DE RENDEMENT

PUISSANT ⚡ RÉSISTANT ⚡ BIFACIAL ⚡ FULLBLACK ⚡ PERFORMANT ⚡

GARANTIE 30 ANS PRODUCTION ET
25 ANS MATÉRIEL EXTENSIBLE 40 ANS



TECHNOLOGIE N-TYPE MBB

Innovation cellulaire
augmentant la puissance de
sortie de **10 à 20W**



BIFACIAL & DOUBLE VITRAGE

Production d'énergie
boostée de **+5 % à +25 %**



RÉSISTANCE EXTRÊME

Protection anti-PID, anti-
corrosion (TUV Nord) et
charges **jusqu'à 5400 Pa**

500W-BF/182.210-FB

BIFACIAL

500W

TECHNOLOGIE BIFACIALE

Gain	+10%
Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	550W
Tension en circuit ouvert (V)	40.07V
Courant de court-circuit (A)	17.44V
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	33.33V
Puissance max. Courant-Imp (A)	16.50A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	500W
Tension en circuit ouvert (V)	40.07V
Courant de court-circuit (A)	15.90A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	33.33V
Puissance max. Courant-Imp (A)	15.00A
Efficacité du module	22.48%

*Sous des conditions de test standard (STC) avec une irradiance de 1000 W/m², un spectre AM 1.5 et une température de cellule de 25°C.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NMOT*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	381W
Tension en circuit ouvert (V)	38.06V
Courant de court-circuit (A)	12.79A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	31.32V
Puissance max. Courant-Imp (A)	12.16A

*Sous une température de fonctionnement nominale du module (NMOT), avec une irradiance de 800 W/m², un spectre AM 1.5, une température ambiante de 20°C et une vitesse du vent de 1 m/s.

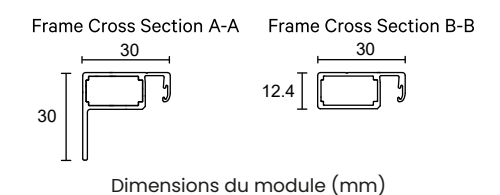
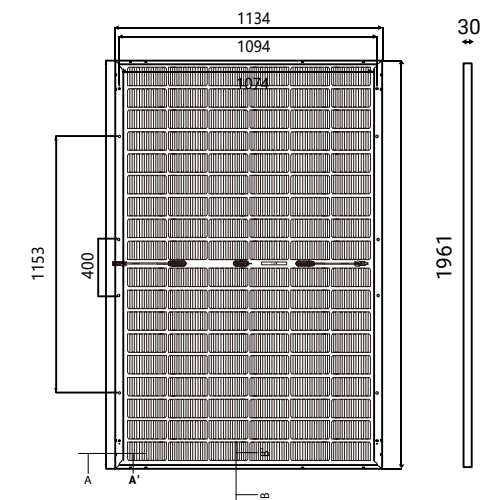
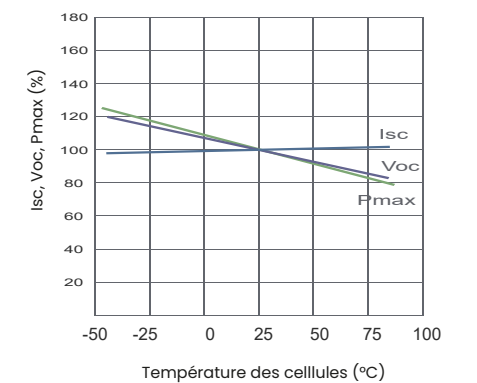
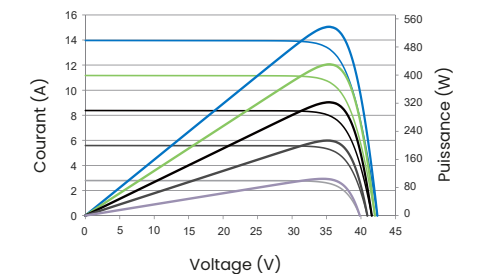
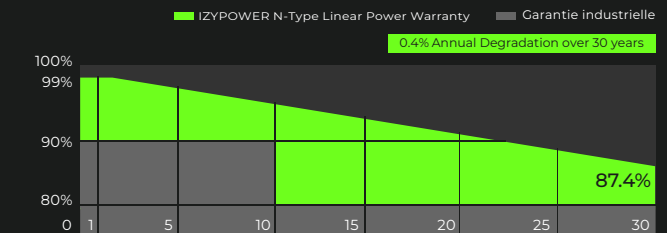
CARACTÉRISTIQUES TEMPÉRATURES

Température nominale de fonctionnement (NMOT)	41°C +/- 3/°C
Coef de température Voc	-0.25%/°C
Coef de température Isc	0.046%/°C
Coef de température Pmax	-0.30%/°C
Température opérationnel	-40~+85°C
Courant du fusible	25A
Charge au vent / Charge de neige	2400 Pa / 5400 Pa

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	1961 x 1134 x 30 mm
Configuration cellule	108 cellules (54 x 2)
Dimensions cellule	182 x 210 mm
Poids	26.6kg
Niveau énergétique	Classe A
Cadre	Alliage d'aluminium
Norme	IP68
Connecteur	Compatible MC4
Câbles installation horizontal	4mm² - N 1400mm/ P 1400mm
Câbles installation vertical	4mm² - N 300mm/ P 300mm
Traitements	Anti-reflet (front side)
Vitrage	Double verre trempé, épaisseur 2mm

ISYPOWER
HOME POWER MADE EASY



isypower.fr

isypower.fr