

IZYPOWER

IZ182*210-M-54-NB-520W

N-type
TopCon

BIFACIAL

520 W

PUISSANCE MAXIMUM

108

CELLULES

23.38 %

DE RENDEMENT

PUISSANT RÉSISTANT BIFACIAL FULLBLACK PERFORMANT

GARANTIE 25 ANS MATÉRIEL
30 ANS PRODUCTION ET EXTENSIBLE 40 ANS



**TECHNOLOGIE
N-TYPE MBB**

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



**BIFACIAL &
BI-VERRE**

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



**RÉSISTANCE
EXTRÊME**

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

IZ182*210-M-54-NB-520W

BIFACIAL

520W

TECHNOLOGIE BIFACIALE

Gain	+10%
Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	572W
Tension en circuit ouvert (V)	41.07V
Courant de court-circuit (A)	17.69A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	34.13V
Puissance max. Courant-Imp (A)	16.76A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	520W
Tension en circuit ouvert (V)	41.07V
Courant de court-circuit (A)	16.10A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	34.13V
Puissance max. Courant-Imp (A)	15.24A
Efficacité du module	23.38%

*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)	396W
Tension en circuit ouvert (V)	39.00V
Courant de court-circuit (A)	12.97A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	32.12V
Puissance max. Courant-Imp (A)	12.33 A

*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

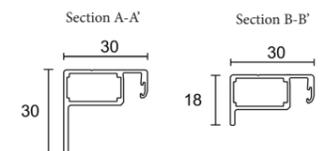
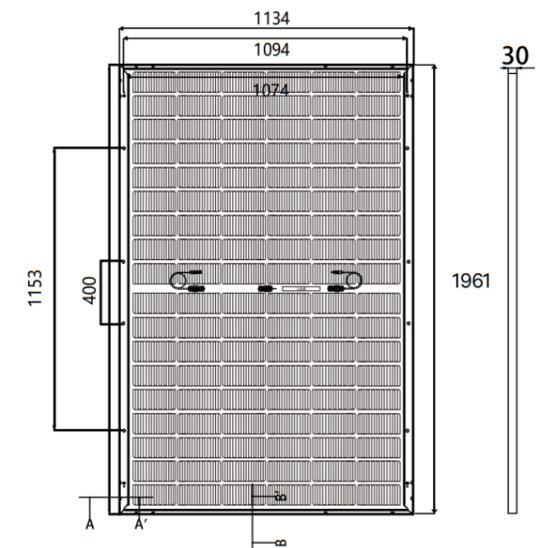
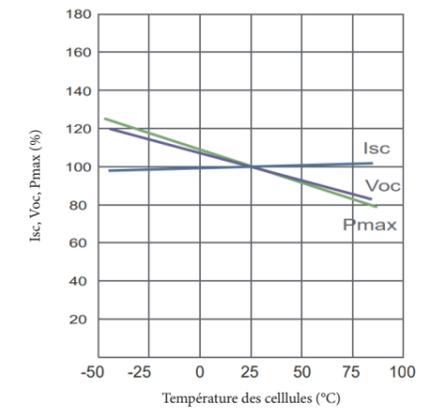
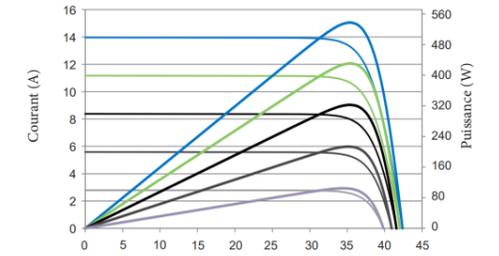
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	41°C +/- 3/°C
Coef de température Voc	-0.25%/°C
Coef de température Isc	0.046%/°C
Coef de température Pmax	-0.30%/°C
Température opérationnel	-40~+85°C
Courant du fusible	25A
Charge au vent / Charge de neige	2400 Pa / 5400 Pa

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	1961 x 1134 x 30 mm
Configuration cellule	108 cellules (54 x 2)
Dimensions cellule	182 x 210 mm
Poids	27.7 kg
Niveau énergétique	Classe A
Cadre	Alliage d'aluminium
Norme	IP68
Connecteur	Compatible MC4
Câbles installation horizontal	4mm ² - N 1200mm/ P 1200mm
Câbles installation vertical	4mm ² - N 300mm/ P 300mm

IZYPOWER

simplifiez votre installation électrique



Dimensions du module (mm)

www.izypower.fr

www.izypower.fr