

IZYPOWER

580W-BF/182.199-FB
N-type
TopCon

BIFACIAL

580 W

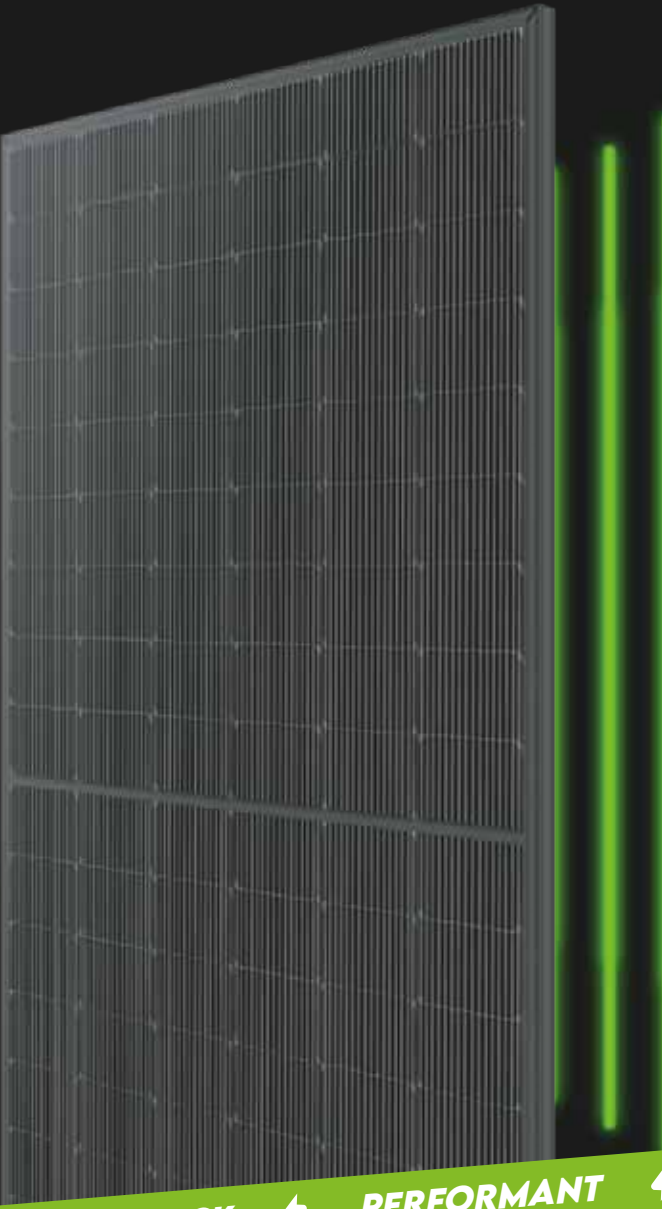
PUISSANCE MAXIMUM

132

CELLULES

22.44%

DE RENDEMENT



PUISSANT ⚡ RÉSISTANT ⚡ BIFACIAL ⚡ FULLBLACK ⚡ PERFORMANT ⚡



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**

580W-BF/182.199-FB

BIFACIAL

520W

TECHNOLOGIE BIFACIALE

Gain	+10%
Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	638W
Tension en circuit ouvert (V)	48.22V
Courant de court-circuit (A)	16.81A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	40.31V
Puissance max. Courant-Imp (A)	15.83A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	580W
Tension en circuit ouvert (V)	48.22V
Courant de court-circuit (A)	15.22A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	40.31V
Puissance max. Courant-Imp (A)	14.39A
Efficacité du module	22.44%

*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)	437W
Tension en circuit ouvert (V)	45.84V
Courant de court-circuit (A)	12.23A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	37.64V
Puissance max. Courant-Imp (A)	11.61A

*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

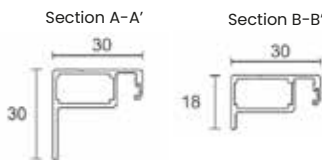
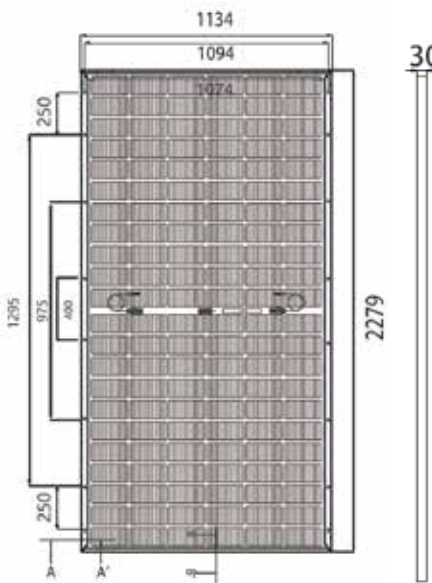
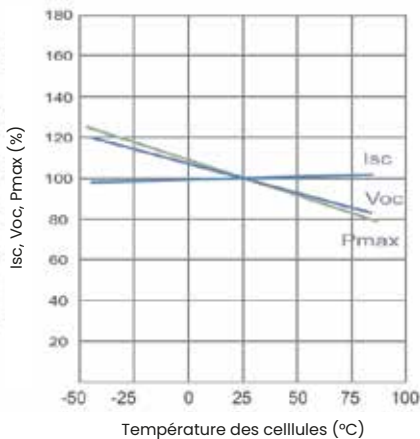
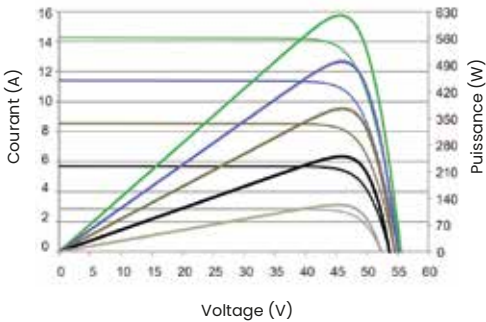
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	41°C +/- 3/°C
Coef de température Voc	-0.25%/°C
Coef de température Isc	0.046%/°C
Coef de température Pmax	-0.30%/°C
Température opérationnel	-40~+85°C
Courant du fusible	25A
Charge au vent / Charge de neige	2400 Pa / 5400 Pa

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	2279 x 1134 x 30 mm
Configuration cellule	132 cellules (66 x 2)
Dimensions cellule	182 x 199 mm
Poids	32 kg
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)

IZYPOWER

simplifiez votre installation électrique



Dimensions du module (mm)

www.izypower.fr

www.izypower.fr