

IZYPOWER

520W-BF/182.210-FB  
N-type  
TopCon

BIFACIAL

520 W  
PUISSANCE MAXIMUM

108  
CELLULES

23.38 %  
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**

www.izypower.fr

520W-BF/182.210-FB

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

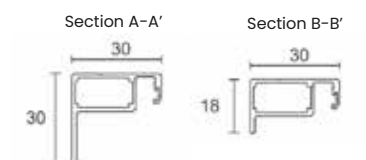
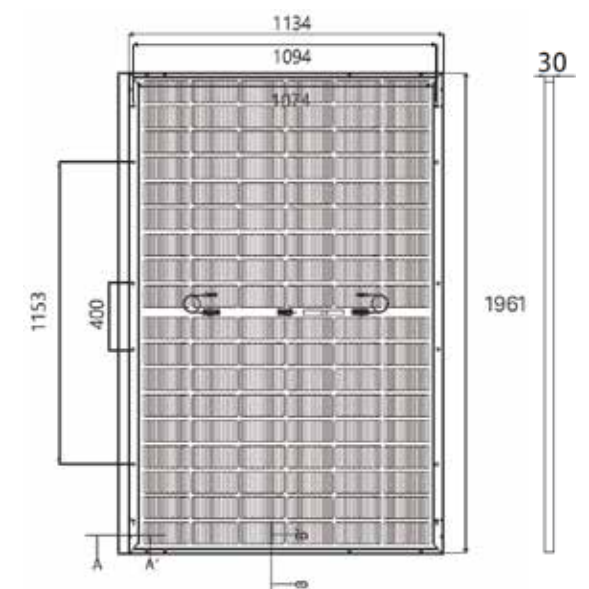
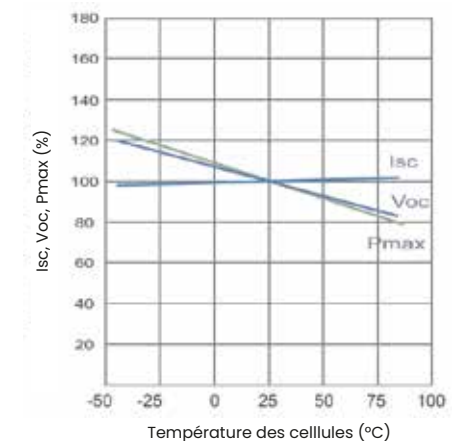
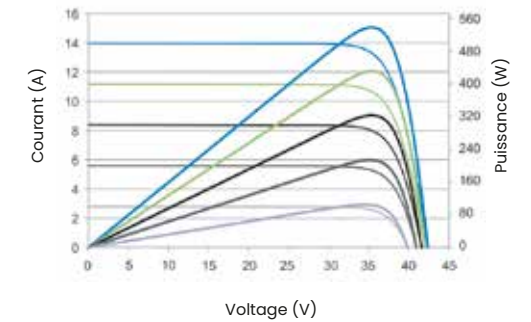
|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Température nominale de fonctionnement (NMOT) | 41°C +/- 3/°C     |
| Coef de température Voc                       | -0.25%/°C         |
| Coef de température 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 | 4mm² - N 1200mm/ P 1200mm |
| Câbles installation vertical   | 4mm² - N 300mm/ P 300mm   |
| Traitements                    | Anti-reflet (front side)  |

www.izypower.fr

IZYPOWER  
simplifiez votre installation électrique



Dimensions du module (mm)