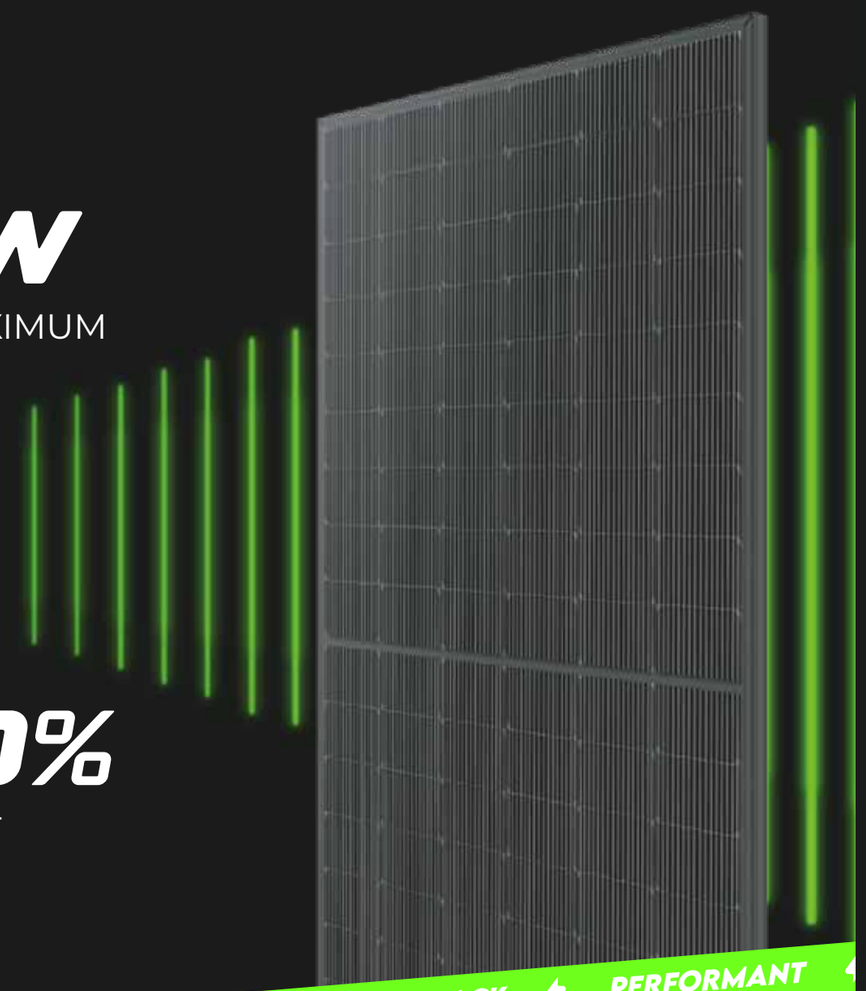
ISYPOWER

500W-BF/182.182-FB
N-type
TopCon



BIFACIAL

500W
PUISSANCE MAXIMUM

120
CELLULES

23.10%
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**

isypower.fr

500W-BF/182.182-FB

BIFACIAL **500W**

TECHNOLOGIE BIFACIALE

Gain	+10%
Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	554W
Tension en circuit ouvert (V)	43.70V
Courant de court-circuit (A)	16.00V
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	36.12V
Puissance max. CouranT-Imp (A)	15.34A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES STC*

Puissance nominale Watts-Pmax (Wp)	500W±3%
Tension en circuit ouvert (V)	43.50V±5%
Courant de court-circuit (A)	14.44A±5%
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	35.92V
Puissance max. CouranT-Imp (A)	13.92A
Efficacité du module	23.10%

*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)	376W
Tension en circuit ouvert (V)	41.35V
Courant de court-circuit (A)	11.56A
Puissance max. Voltage-Vmp (V)	33.57V
Puissance max. CouranT-Imp (A)	11.20A

*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

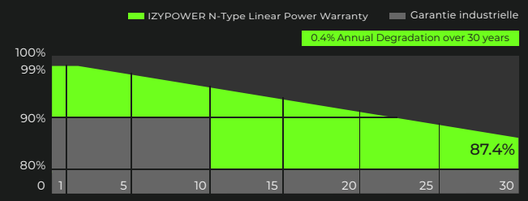
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	41±3°C
Coef de température Voc	-0.25%/°C
Coef de température Isc	+0.046%/°C
Coef de température Pmax	-0.30%/°C
Température opérationnel	-40~+85°C
Courant du fusible	25A
Charge au vent / Charge de neige	2400 Pa / 5400 Pa

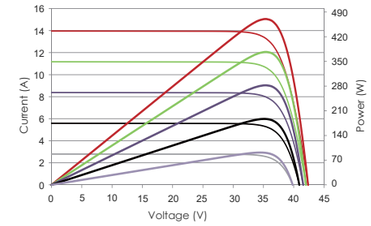
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

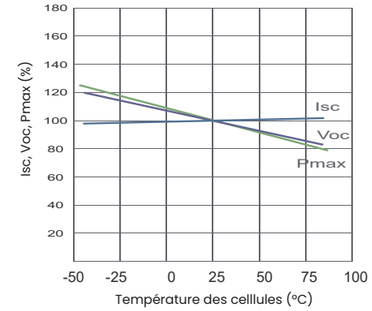
Dimensions	1909*1134 x 30 mm
Configuration cellule	120 cellules (60*2)
Dimensions cellule	182*182mm
Poids	26.5kg
Niveau énergétique	Classe A
Cadre	Alliage d'aluminium
Norme	IP68
Connecteur	Compatible MC4
Câbles installation horizontal Câbles installation vertical	4mm² - N 1400mm/ P 1400mm 4mm² - N 300mm/ P 300mm
Traitements	Anti-relfet (front side)
Vitrage	Double verre trempé, épaisseur 2mm

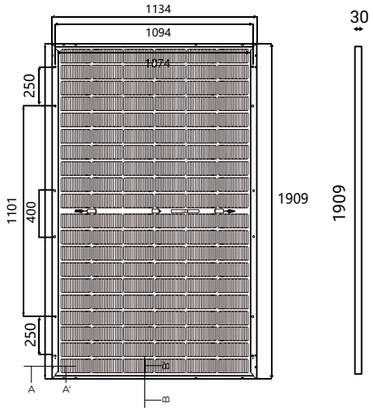
isypower.fr

ISYPOWER
HOME POWER MADE EASY

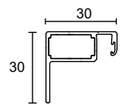




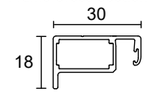




Frame Cross Section A-A



Frame Cross Section B-B



Dimensions du module (mm)