

# KIT 520 WC

## PLUG & PLAY

MODULE BIFACIAL 520WC

+

PIÈTEMENT INCLINABLE

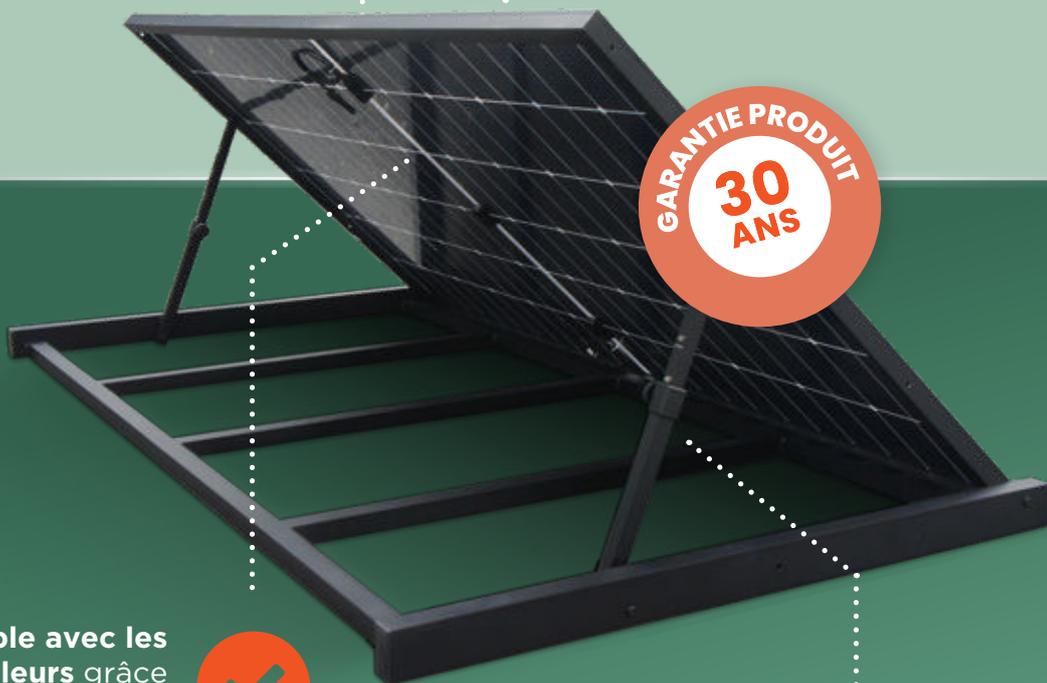
Cellules TopCon Type-N plus puissantes et plus fiables

Meilleur rendement  
surfacique ✓



Panneau full black, cadre et piètement anodisé noir

Design élégant,  
intégration discrète ✓



GARANTIE PRODUIT  
**30 ANS**

Compatible avec les  
micro-onduleurs grâce  
à la plaque de fixation  
universelle ✓

Inclinaison réglable  
S'adapte à toutes les  
configurations ✓



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2



Anti-PID  
System voltage durability  
PPP 56042

**CE**

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC /NOCT

Puissance nominale (Pmax)	520 Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	44.65 V
Courant de court-circuit (Isc)	14,66 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	37,71 V
Courant à puissance nominale (Imp)	13,79 A
Efficacité du module (%)	23,40 %

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5  
NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1m/s.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

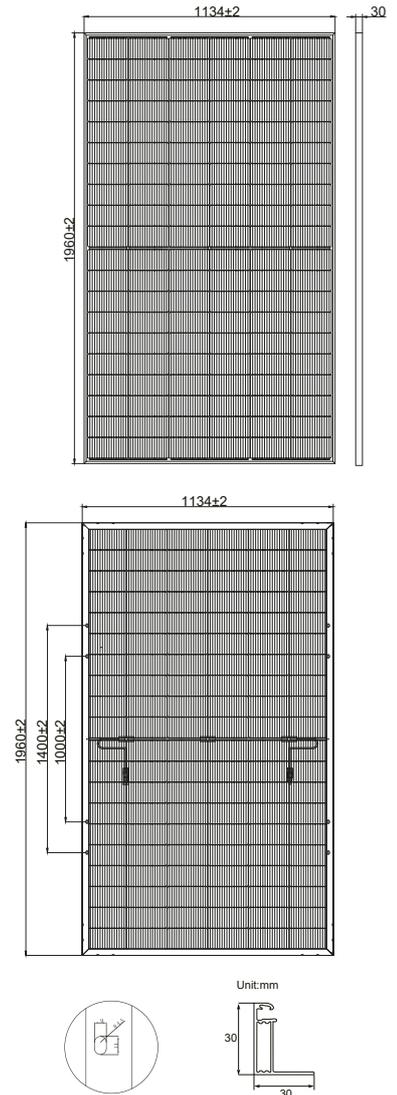
Type de cellule	N-Type 16BB 182 mm
Nombre de cellules	(2x60pcs)
Dimensions du module	1960x1134x30 mm
Poids	27.3 kg
Face avant	Verre trempé 2+2 mm avec revêtement AR
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de raccordement	IP68
Câble de sortie	4,0 mm <sup>2</sup> , 1200 mm (+), 1200 mm (-), longueur personnalisable
Connectiques	Compatible MC4
Charge maximale	Côté avant Max. 5400Pa, côté arrière Max. 2400Pa

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Coefficients de température de Pmax	-0,290 % / °C
Coefficients de température de Voc	-0,250 % / °C
Coefficients de température de Isc	0,045 % / °C

## SCHÉMAS

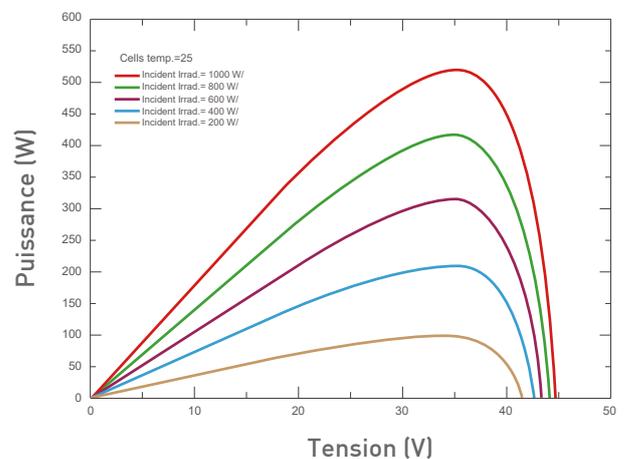
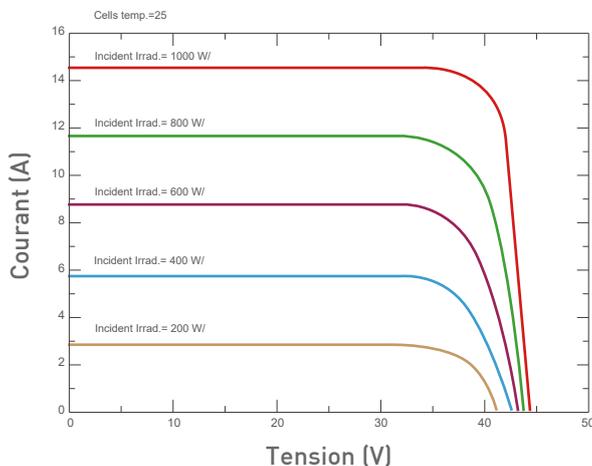
Unité : mm



Toutes les dimensions sont en mm  
Le dessin ci-dessus est une représentation graphique du produit.

## COURBES

Courbes courant-tension et puissance-tension (Ex520)



Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.