

MK-SUN

# Panneau Photovoltaïque MK-SUN 520W

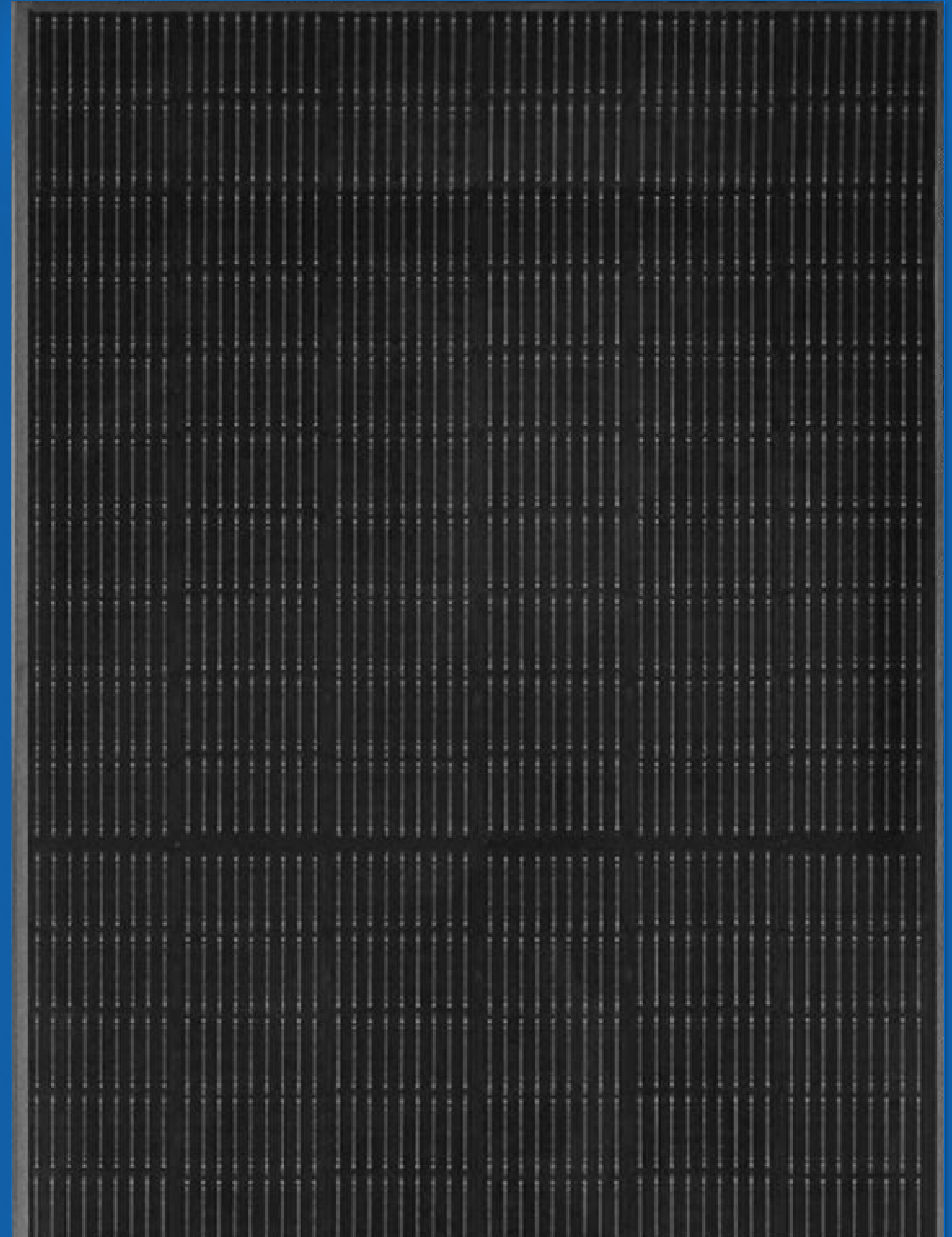
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

✓ **Anti-PID**  
System voltage durability  
PPP 56042



CERTIFIED  
**IEC**  
61730 Ed.1

CERTIFIED  
**IEC**  
61215 Ed.2





# Hautes performances et technologie de pointe



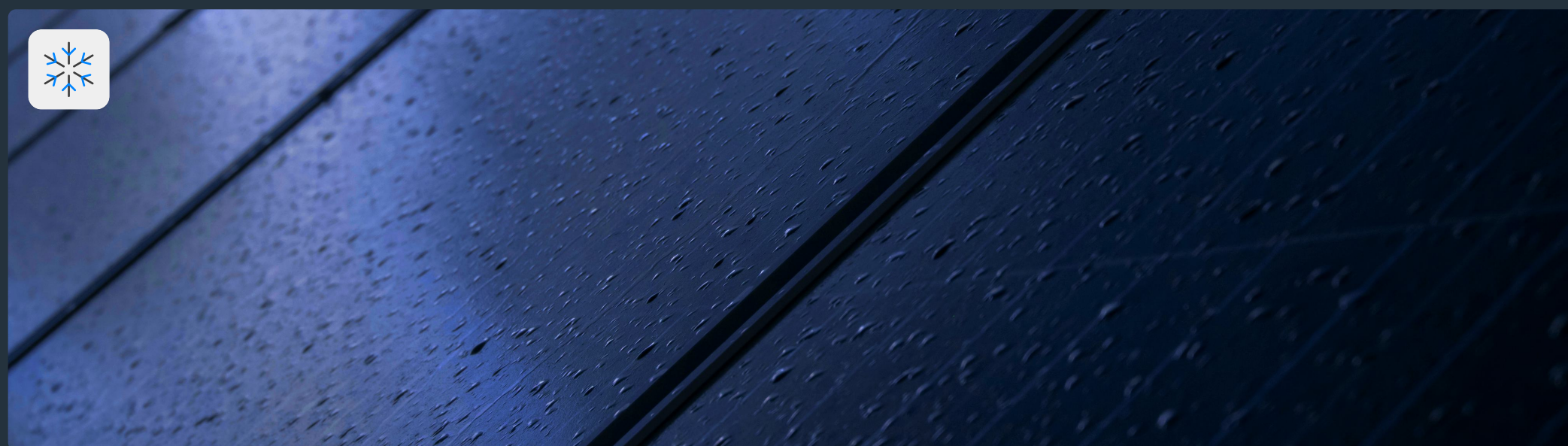
Technologie bi-verre et bi-faciale pour un gain de production jusqu'à 15%.



Garantie de production 30 ans à 88% de sa puissance initiale.



Son design full black s'intègre parfaitement à tout type de toiture, offrant une installation discrète et moderne sans compromis sur l'efficacité.



Haute fiabilité dans des conditions environnementales extrêmes (réussite aux tests de brouillard salin, d'ammoniac et de grêle).



# Données électriques

Puissance maximale (Pmax)<sup>(1)</sup> ..... 520W

Tension à puissance maximale (Vmp)<sup>(2)</sup> ..... 36.91V

Tension en circuit ouvert (Voc) ..... 43.85V

Courant à puissance maximale (Imp) ..... 13.55A

Courant de court-circuit (Isc) ..... 14.42A

Efficacité du module (%) ..... 22.60%

# Données mécaniques

Type de cellule et dimensions d'une cellule ..... Monocristalline Bifacial N-Type 16BB 182mm

Verre ..... Verre solaire trempé 2mm face avant / 2mm face arrière / Anti reflet

Cadre ..... Alliage d'aluminium anodisé

Boîte de jonction ..... IP68

Câbles<sup>(3)</sup> ..... 4,0 mm<sup>2</sup>, 1200 mm (+), 1200 mm (-)

Connecteur ..... Compatible MC4

(1) Puissance maximale que peut atteindre le panneau en conditions de labo

(2) Données sur la tension à prendre en compte pour la vérification de la compatibilité avec un onduleur ou micro onduleur

(3) Câble permettant de relier le panneau aux micro-onduleurs / Sa longueur

# Données 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

# Données maximales

Température de fonctionnement ..... -40 °C à +85 °C

Tension maximale du système ..... 1500V

Valeur maximale du fusible série ..... 30 A

# Données physiques

Hauteur (H) ..... 1960 mm

Largeur (L) ..... 1134 mm

Profondeur (P) ..... 30 mm

Poids ..... 27.3 kg

Cellules ..... 120 (2x60)

