

MK-SUN
SOLAR ENERGY

MODULES

MK-SUN 375W BIFACIAL

Bifacial transparent



Fabricant : MK-SUN
Marque Française

Efficacité : 97,5%

Adapté à son environnement :

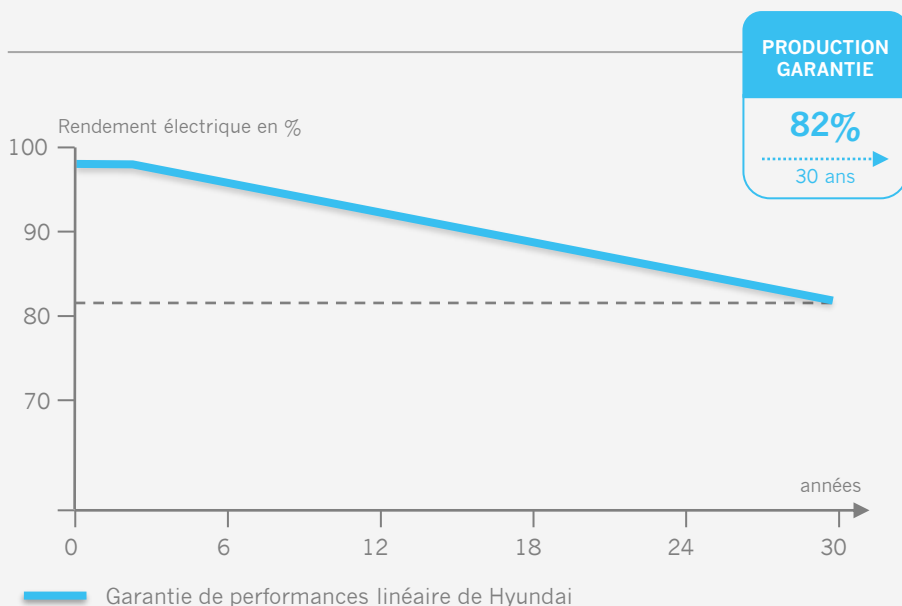
Optimisation de la performance sous haute température et faible luminosité. Résistant et durable dans des conditions environnementales extrêmes.

Module Bifacial :

30% de puissance supplémentaire

Technologie PID

Plus de 80% de production après 30 ans d'utilisation.



LES +



Haut rendement
Technologie bifaciale



Adapté à son environnement
Performant dans les conditions les plus extrêmes



Robuste
Technologie ultra résistante



Recyclage de tout module en fin de cycle

Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	375Wc
Tension en circuit ouvert (Voc)	41.8 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.37 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	34.8 V
Courant à puissance nominale (Imp)	10.78 V
Efficacité du module (%)	20.55

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m², température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	279W
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.4 V
Courant de court-circuit (Isc)	9.21 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	31.8 V
Courant à puissance nominale (Imp)	8.78 V

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Bifacial monocristallin
Nombre de cellules	120 (6x20)
Dimensions du module	1756x1039x35mm
Poids	20 kg
Revêtement avant	Verre solaire trempé de 3,2 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de dérivation	IP68, 3 diodes
Câble	4mm², 1500 mm de longueur
Connecteur	MC4

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	42°C ± 2°C
Coefficients de température de Pmax	-0.360%/°C
Coefficients de température de Voc	-0.280%/°C
Coefficients de température de Isc	+0.05%/°C

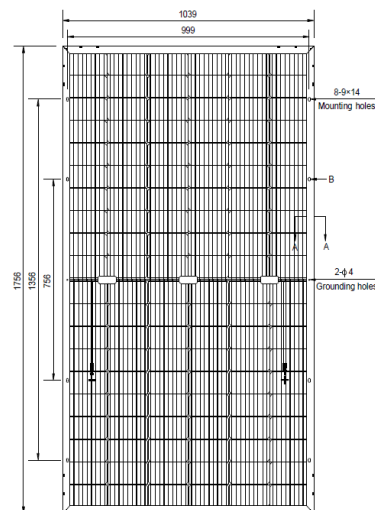
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40 °C ~ +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	25 A

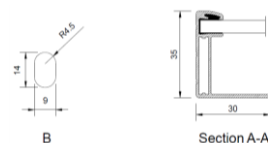
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Schémas

Unité : mm



Face arrière



Vue de côté



IEC 61215 · 61730 · 62716
61701 · 62804



ISO9001:2015 ·
ISO14001:2015