



KODAK SOLAR MODULES

450W FBBI AM

Rendement de 22,5 %

Grâce à sa technologie d'assemblage innovante, le module **KODAK 450 W** offre la garantie de performances durables.

Cellules M6X18 Hautes performances

Le module **KODAK 450 W** a été conçu pour fournir de hauts niveaux de rendement grâce à ses 96 demi-cellules monocristallines **TOPcon**.

Dimensions réduites

La technologie de cellule M6X16 a été choisie pour permettre de conserver une taille de panneau idéale pour le résidentiel.



Technologie demi-cellules
Pour un rendement du
panneau optimisé



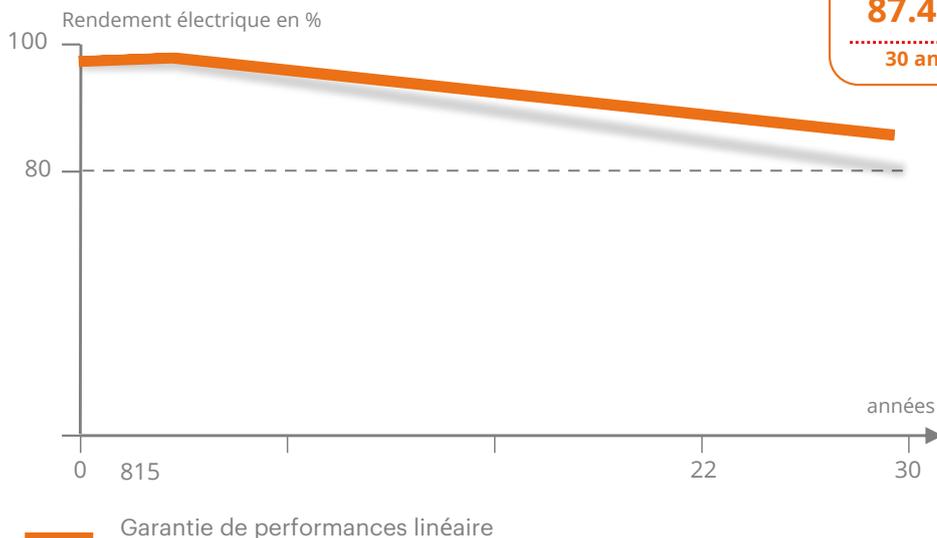
Puissance garantie
jusqu'à 87% la 30ème année



Esthétique full black
Design élégant qui s'intègre
de manière discrète à la
toiture



Recyclage de tout
module en fin de
cycle



Caractéristique électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	450 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	36.02 V
Courant de court-circuit (Isc).	15.82 A
Tension à la puissance nominale (Vmp)	29.78 V
Courant à puissance nominale (Imp)	15.12 A
Efficacité du module (%)	22,52 %

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

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	340 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	34.22 V
Courant de court-circuit (Isc).	12.65 A
Tension à la puissance nominale (Vmp).	28.14 V
Courant à puissance nominale (Imp).	12.09 A

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

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	Monocrystalline bi-Facial TOPCON
Nombre de cellules	96 (6x16)
Dimensions du module	1762x1134x30mm
Poids	24 Kg
Revêtement avant	1,6mm+1,6mm de verre trempé
Cadre	Aluminium noir
Boîte de dérivation	IP68
Câble	4 mm+1300mm
Connecteur	MC4 ou compatible

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NMOT)	45 ±2°C
Coefficients de température de Pmpp	-0,30%/°C
Coefficients de température de Voc	-0,25%/°C
Coefficients de température de Isc	0,040%/°C

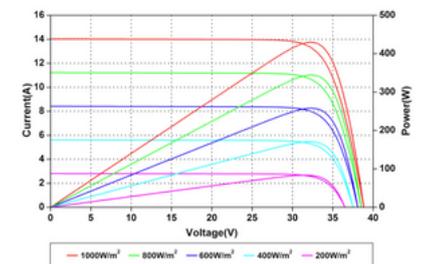
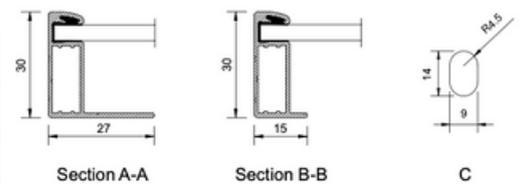
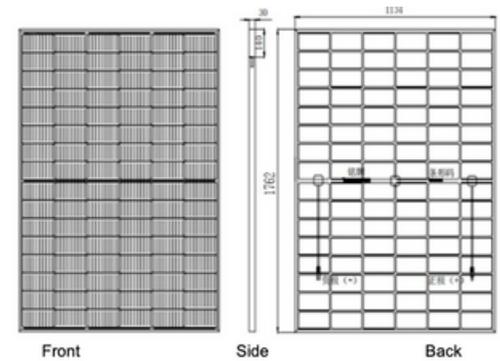
Valeurs maximales

Température de fonctionnement	-40°C à + 85 °C
Tension maximale du système.	1500 Vdc
Valeur maximale du fusible série	30 A

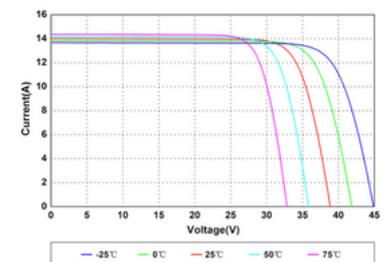
Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Packaging

Standart.	36 pcs /pallet
20' container	216 pcs
40' container.	936 pcs (hq)



Current-Voltage and Power-Voltage Curves at Different Irradiances



Current-Voltage Curves at Different Temperatures



IEC 61215 -61730 -62716
61701 -62804



ISO9001:2015 -ISO14001:2015

