

# KODAK SOLAR MODULES

## 440W FBBI AM



### Rendement de 22,5 %

Grâce à sa technologie d'assemblage innovante, le module **KODAK 440 W** offre la garantie de performances durables.

### Cellules M6X18 Hautes performances

Le module **KODAK 440 W** a été conçu pour fournir de hauts niveaux de rendement grâce à ses 108 demi-cellules monocristallines **TOPcon**.

### Dimensions réduites

La technologie de cellule M6X18 a été choisie pour permettre de conserver une taille de panneau idéale pour le résidentiel.



**Technologie demi-cellules**  
Pour un rendement du panneau optimisé



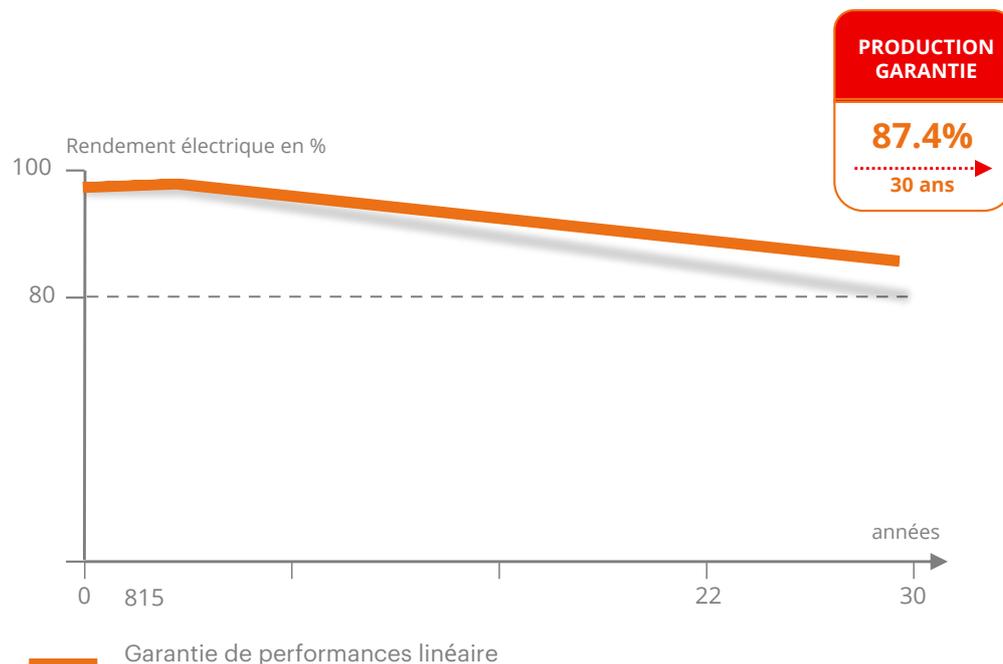
**Puissance garantie**  
jusqu'à 87% la 30ème année



**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) <b>440 W</b>	Tension en circuit ouvert (Voc)	<b>38,80 V</b>
	Courant de court-circuit (Isc).	<b>14.18 A</b>
	Tension à la puissance nominale (Vmp)	<b>32,60V</b>
	Courant à puissance nominale (Imp)	<b>13,50 A</b>
	Efficacité du module (%).	<b>22,53 %</b>

STC = Conditions de test normalisées : éclairage énergétique 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax )	<b>331 W</b>
Tension en circuit ouvert (Voc).	<b>36,90 V</b>
Courant de court-circuit (Isc).	<b>11,49 A</b>
Tension à la puissance nominale (Vmp).	<b>30,70 V</b>
Courant à puissance nominale (Imp).	<b>10,81 A</b>

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairage énergétique 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m

## Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	<b>Mono bi-Facial TOPCON</b>
Nombre de cellules	<b>108 (6x18)</b>
Dimensions du module	<b>1722 x 1134 x 30 mm</b>
Poids	<b>22 Kg</b>
Revêtement avant	<b>2mm+2mm de verre trempé</b>
Cadre	<b>Aluminium noir</b>
Boîte de dérivation	<b>IP68</b>
Câble	<b>4 mm</b>
Connecteur	<b>MC4 ou compatible</b>

## Caractéristiques de température

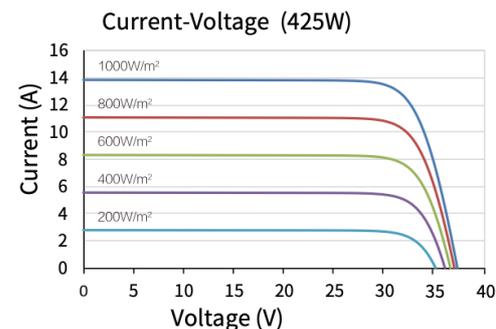
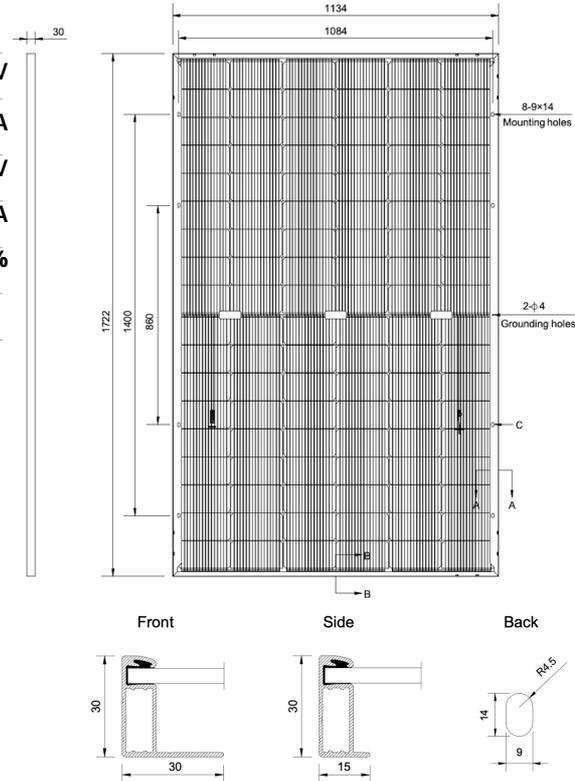
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NMOT)	<b>43 ±2°C</b>
Coefficients de température de Pmpp	<b>-0,30%/°C</b>
Coefficients de température de Voc	<b>-0,25%/°C</b>
Coefficients de température de Isc	<b>0,045%/</b>

°C

## Valeurs maximales

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

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



IEC 61215 -61730 -62716  
61701 -62804



ISO9001:2015 -ISO14001:2015

