

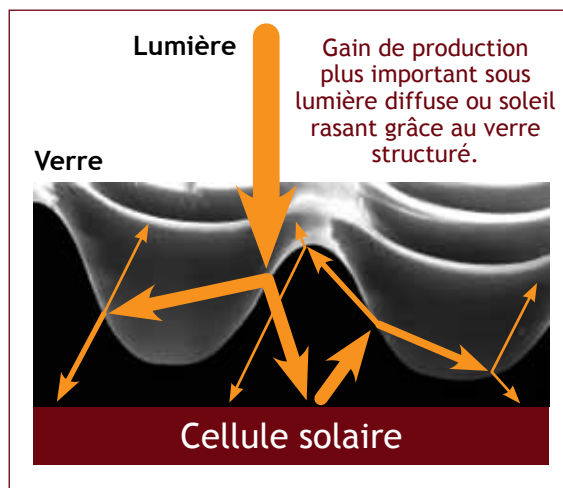
**NOUVEAU**

# Module Full Black Elsingor 250Wc Albarino P ou G

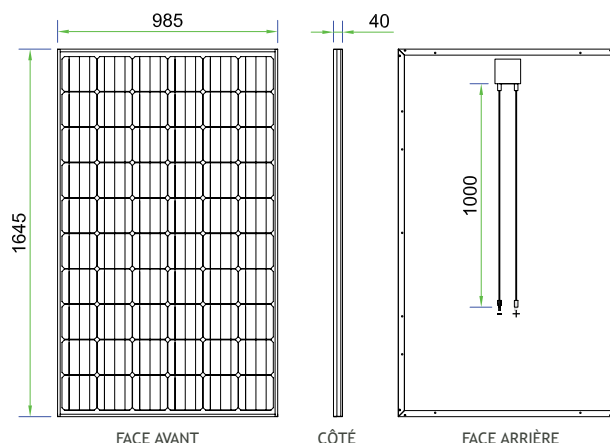
Le département 'Recherche et développement' d'Elsingor innove encore. Deux nouveaux super modules étoffent désormais la gamme Full Black. Issus de la même base mais munis d'un verre solaire structuré de St Gobain Albarino P ou G, ces panneaux sont encore plus performants, surtout pour les toits moins bien orientés!

## Les innovations apportées

- Qualification individuelle de rendement des cellules monocristallines avant assemblage.
- Soudure Infrarouge des lignes de cellules pour une meilleure fiabilité.
- Verre structuré Saint Gobain Albarino P (FB250-F-P) ou Albarino G (FB250-F-G).
- Augmentation jusqu'à 10 % de la productivité par rapport au verre lisse suivant l'orientation\*.
- Connecteurs équipés de bouchons anti-oxydation.
- Boîtier TYCO avec diodes bypass scellé.
- Tolérance de puissance positive: -0 Wc / +4,9 Wc.
- Auto-nettoyage du verre accentué par accélération de l'eau de pluie au contact avec la structure du verre.



[www.elsingor.com](http://www.elsingor.com) - [www.elsingor.fr](http://www.elsingor.fr)  
[greenenergy@elsingor.com](mailto:greenenergy@elsingor.com)



Profilé du cadre

Conception  
Belge  
-  
Fabrication  
Allemande

**ELSINGOR**  
SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES

\* A condition d'installion égale, source officiel PVGIS de la CEE

# Fiche technique **FULL BLACK** **FB250-F-P / FB250-F-G**

**PERFORMANCES ÉLECTRIQUES DANS LES CONDITIONS STANDARDS, 1000 W/m<sup>2</sup>, AM=1,5**  
**TEMPÉRATURE DES CELLULES : 25 °C**

Puissance maximale	Pmax	Wp	250
Tension en circuit ouvert	Voc	V	37,55
Courant de court circuit	Isc	A	8,85
Tension nominale	Vmpp	V	30,15
Courant nominal	Impp	A	8,30
Efficiéce	%		15,45

**PERFORMANCES ÉLECTRIQUES SOUS NOCT, 800 W/m<sup>2</sup>, AM=1,5**

Puissance maximale	Pmax	Wp	178,08
Tension en circuit ouvert	Voc	V	34,18
Courant de court circuit	Isc	A	7,09
Tension nominale	Vmpp	V	26,78
Courant nominal	Impp	A	6,65

**COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE**

STC	25 °C
NOCT	43 °C
TC Isc	0,03 %/K
TC Voc	- 0,35 %/K
TC Pmpp	- 0,40 %/K

**COMPOSANTS**

Nombre de cellules	60
Technologie	monocristalline silicone
Dimensions cellule	156 x 156 mm <sup>2</sup>
Boîte de jonction	IP 65
Connecteurs	Tyco
Verre	verre trempé Albarino P - G
Épaisseur du verre	4 mm

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

Poids du module	21 kg
Couleur	noir
Avec cadre	
Épaisseur totale	40mm

**CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME**

Tension maximale du système	1000 Vdc
Classe de protection	classe A
Réduction d'efficiéce	94% (+/- 3%)
1000-200 W/m <sup>2</sup>	
Courant maximal inverse	12 A

**CERTIFICATIONS**

IEC 61215	10 ans	90 % de Pmax
EN 61730	25 ans	85 % de Pmax

**GARANTIE**

10 ans	90 % de Pmax
25 ans	85 % de Pmax

**GARANTIE PRODUIT**

10 ans
--------

**TOLÉRANCE DE PUISSANCE**

+/- 3 % sur Pmax
------------------



- Productivité nettement supérieure surtout avec un toit mal orienté.
- Verre structuré avec Coating anti-reflet (Saint Gobain - France).
- Sélection de puissance (-0Wc / +4,99Wc).
- Garantie de 10 ans sur le produit.
- Certification aux normes IEC 61215 et EN 61730.
- Conception Belge, fabrication Allemande.

**Courbes**

