

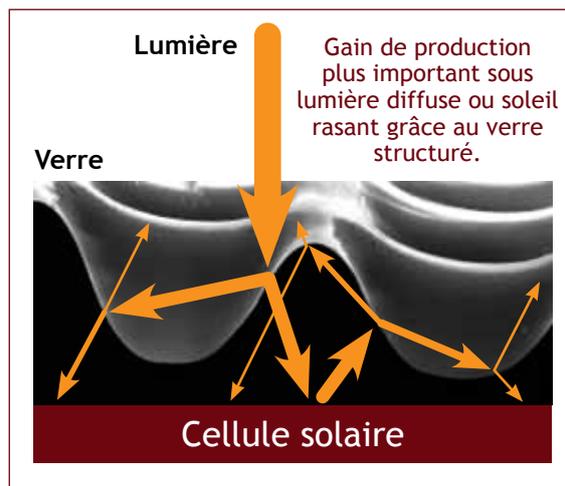
NOUVEAU

Module Full Black Elsingor 250Wc Albarino P ou G

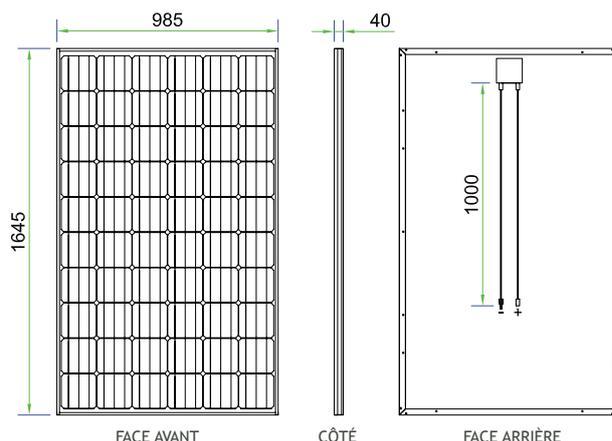
Le département 'Recherche et développement' d'Elsingor innove encore. Deux nouveaux super modules étoffent désormais la gamme Full Black. Issus de la même base mais munis d'un verre solaire structuré de St Gobain Albarino P ou G, ces panneaux sont encore plus performants, surtout pour les toits moins 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 - www.elsingor.fr
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/m², 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	Imp	A	8,30
Efficiéce	%		15,45

PERFORMANCES ÉLECTRIQUES SOUS NOCT, 800 W/m², 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	Imp	A	6,65

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE		COMPOSANTS	
STC	25 °C	Nombre de cellules	60
NOCT	43 °C	Technologie	monocristalline silicone
TC Isc	0,03 %/K	Dimensions cellule	156 x 156 mm ²
TC Voc	- 0,35 %/K	Boîte de jonction	IP 65
TC Pmpp	- 0,40 %/K	Connecteurs	Tyco
		Verre	verre trempé Albarino P - G
		Épaisseur du verre	4 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME	
Poids du module	21 kg	Tension maximale du système	1000 Vdc
Couleur	noir	Classe de protection	classe A
Avec cadre		Réduction d'efficiéce	94% (+/- 3%) 1000-200 W/m ²
Épaisseur totale	40mm	Courant maximal inverse	12 A

CERTIFICATIONS	GARANTIE		GARANTIE PRODUIT	TOLÉRANCE DE PUISSANCE
IEC 61215	10 ans	90 % de Pmax	10 ans	+/- 3 % sur Pmax
EN 61730	25 ans	85 % de 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

