



Engineered  
in Italy

**FULL  
SQUARE**

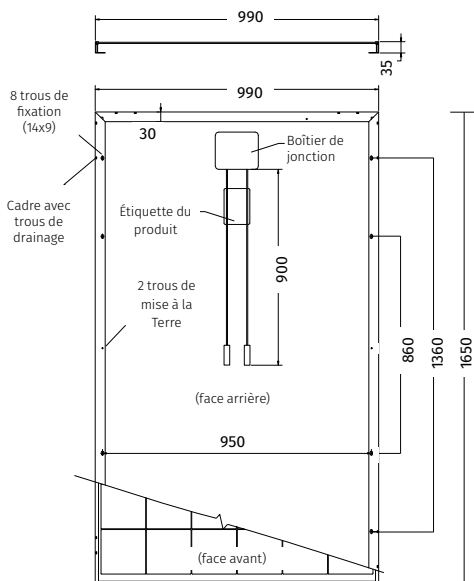


## FU 320 / 325 / 330 M NEXT

Module photovoltaïque monocristallin - 60 cellules



**CE**



Note: dimensions in mm  
tolerance +/- 2 mm

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Produit garanti pendant 15 ans**
- Les **cellules PERC à haute efficacité** optimisées pour une faible irradiation réduisent les pertes ohmiques et augmentent le rendement
- **Puissance augmentée jusqu'à 10 %** en conservant des dimensions standards
- **Résistance** maximale à la **grêle** (83km/h, 2,5 mm)
- Contrôle de qualité avec le test de **électroluminescence (EL) sur chaque module**

### CERTIFICATIONS

- > **IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection**
- > **Résistance au feu - Class C**
- > **Résistance à la corrosion du brouillard salin** IEC 61701
- > **Résistance à l'ammoniac** IEC 62716
- > **Résistance à la poussière et au sable** IEC 60068-2-68
- > **PID** 2 PFG 2387

**NEW**

### GARANTIE

#### Garantie de rendement

Baisse de rendement max **0,5%** /an

97% après 1 an

**90% à la fin de la 20<sup>e</sup> année**

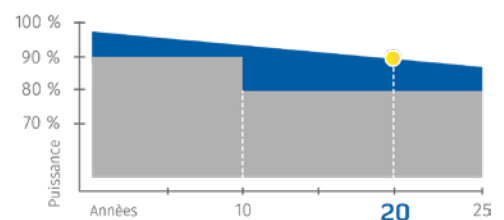
87% après **25** ans

#### Garantie du produit

**15 ANS**

**NEW**

■ Rendement standard du marché  
■ Rendement FuturaSun



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODULE NEXT		FU 320 M	FU 325 M	FU 330 M
<i>Conditions de Test Standard STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - Tolérance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>				
Puissance du module (Pmax)	W	320	325	330
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	41,24	41,44	41,66
Courant de court-circuit (Isc)	A	9,88	9,96	10,04
Tension à puissance max (Vmpp)	V	33,68	33,93	34,17
Courant à puissance max (Impp)	A	9,51	9,58	9,66
Efficacité du module	%	19,18	19,48	19,78

*Température Nominale de Fonctionnement des Modules NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5*

Puissance du module (Pmax)	W	235,11	238,60	242,29
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	38,04	38,22	38,43
Courant de court-circuit (Isc)	A	8,12	8,19	8,26
Tension à puissance max (Vmpp)	V	30,48	30,71	30,92
Courant à puissance max (Impp)	A	7,71	7,77	7,84

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Coefficient de température Isc	%/°C	0,037
Coefficient de température Voc	%/°C	-0,266
Coefficient de température Pmax	%/°C	-0,366
NMOT*	°C	45
Température de fonctionnement	°C	da -40 à +85

\* Température Nominale de Fonctionnement des Modules

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1665 x 1002 x 35 mm
Poids	18,4 kg
Verre	Trempe transparent de 3,2 mm avec revêtement anti-réfléchissant
Encapsulant	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cellules	60 cellules PERC in silicium monocristallin 158,75x158,75 mm
Face arrière	Film en polyester multicouche
Cadre	Profil creux en aluminium anodisé avec trous de montage et drainage
Boîte de jonction	Certifié selon IEC 62790, IP 68 approuvé, 3 diodes bypass
Câbles de connexion	Longueurs symétriques 900 mm avec connecteurs compatibles MC4
Courant inverse maximal (Ir)	20 A
Tension maximale du système	1000 V (1500 V sur demande)
Charge neige	Conçu pour 3600 Pa Testé à 5400 Pa (comprenant facteur de sécurité 1,5)
Charge vent	Conçu pour 3600 Pa Testé à 5400 Pa (comprenant facteur de sécurité 1,5)
Classe de protection	II - conforme à IEC 61730

Information sur le vendeur



**FuturaSun srl**

Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
[www.futurasun.com](http://www.futurasun.com) - [info@futurasun.it](mailto:info@futurasun.it)