

Navrženo  
v Itálii

**NEW**  
**5 BUSBAR**



## FU 315 / 320 / 325 / 330 M NEXT

Monokrystalický fotovoltaický panel - 60 buněk



### HLAVNÍ VÝHODY

- 15-let produktová záruka
- **Větší vysoce-účinné PERC buňky** optimalizované pro nižší osvit, snižující ohmické ztráty a zvyšující výnosy
- **Zvýšený výkon o 10 % při stejném rozměru**
- **Vyšší výnos při nízkém osvitu**
- **Pro instalace do nadmořské výšky 7 000m**
- **Maximální odolnost proti krupobíť (83 km/h)**
- Kontrola kvality **elektroluminiscencí (EL) testy** každého panelu

### CERTIFIKÁTY

- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & kontrola výroby\*
- > Protipožární odolnost - Třída 1
- > Odolnost vůči korozi solí IEC 61701
- > Odolnost vůči amniakové korozi IEC 62716
- > Odolnost proti prachu a písku IEC 60068-2-68

NEW

### ZÁRUKY

#### Výkonové záruky

Max. pokles výkonu **0.5% /rok**

97% na konci prvního roku

**90% na konci 20 roku**

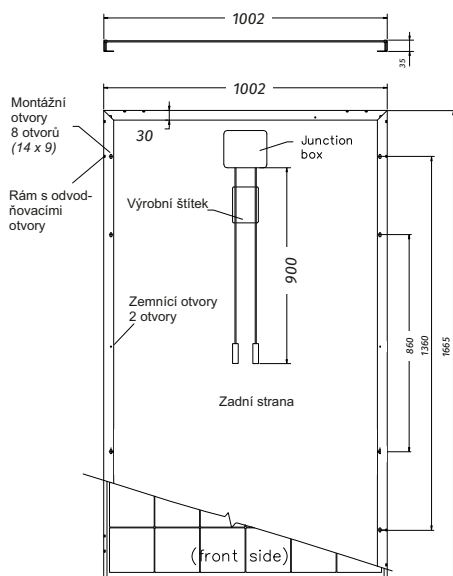
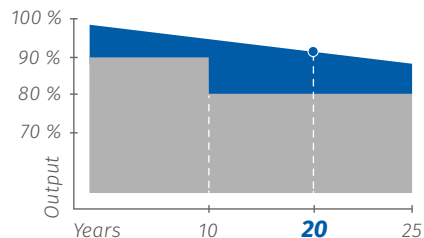
87% na konci **25 roku**

#### Produktová záruka

**15 LET**

NEW

- Standardní tržní výkonové záruky
- FuturaSun záruky



Poznámka: rozměr v mm  
tolerance +/- 2mm

## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

PANELY NEXT		FU 315 M	FU 320 M	FU 325 M	FU 330 M
Standardní testovací podmínky STC: 1000 W/m <sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)					
Nominální výkon (Pmax)	W	315	320	325	330
Napětí otevřeného okruhu (Voc)	V	41.02	41.24	41.44	41.66
Zkratový proud (Isc)	A	9.8	9.88	9.96	10.04
Napětí při nominálním výkonu (Vmpp)	V	33.42	33.68	33.93	34.17
Proud při nominálním výkonu (Impp)	A	9.43	9.51	9.58	9.66
Účinnost panelu	%	18.81	19.18	19.48	19.78

Nominální operační teplota modulu		- podmínky NMOT: 800 W/m <sup>2</sup> T=45 °C AM 1.5			
Nominální výkon panelu (Pmax)	W	231.33	235.11	238.60	242.29
Napětí otevřeného okruhu (Voc)	V	37.83	38.04	38.22	38.43
Zkratový proud (Isc)	A	8.06	8.12	8.19	8.26
Napětí při nominálním výkonu (Vmpp)	V	30.25	30.48	30.71	30.92
Proud při nominálním výkonu (Impp)	A	7.65	7.71	7.77	7.84

## TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Teplotní koeficient Isc	%/°C	0.0344
Teplotní koeficient Voc	%/°C	-0.273
Teplotní koeficient Pmax	%/°C	-0.389
NMOT *	°C	45
Provozní teplota panelu	°C	from -40 to +85

\* Nominální provozní teplota panelu

## MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry	1665 x 1002 x 35 mm
Hmotnost	18.4 kg
Sklo	Kalené, průhledné, 3.2 mm
Zapouzdření buněk	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Buňky	60 monokrystalických PERC buněk 158.75x158.75 mm
Zadní strana	Kompozitní vícevrstvý film
Rám	Anodizovaný hliníkový rám s montážními a odvodňovacími otvory
Spojovací box	Certifikovaný dle IEC 62790, IP 68 krytí
Kabely	Solární kabel, délka 900 mm osazený MC4-kompatibilním konektorem
Maximální zpětný proud (Ir)	20 A
Maximální systémové napětí	1000 V (1500 V na požádání)
Maximální zátěž (vítr/sníh)	5400 Pa (včetně bezpečnostního koeficientu 1.5)
Třída ochrany	II - podle IEC 61730

Autorizovaný dealer

2020\_60m\_315-330\_CZ



**FuturaSun srl**

Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy  
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081  
www.futurasun.com - info@futurasun.it