



Navrženo  
v Itálii

**STANDARD  
5 BUSBAR**

**FU 260 / 265 / 270 / 275 / 280 / 285 P**

Polykrystalický fotovoltaický panel - 60 buněk



## HLAVNÍ VÝHODY

- **15-let produktová záruka**
- **Vysoce účinné buňky** snižující ohmické ztráty a zvyšující výnosy
- **Tvrzené 3.2 mm bezpečnostní sklo** pro optimální mechanickou stabilitu a průhlednost
- **Odolnost vůči vysoké teplotě** (testováno při 105°C po dobu 200 hodin)
- Pro instalace **do nadmořské výšky 7000m**
- Vysoká **odolnost proti krupobití** (83 km/h)
- Kontrola kvality **elektroluminiscencí (EL) testy** každého panelu

## CERTIFICATIONS

- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- > Fire Resistance - Class 1
- > Salt Corrosion Resistance IEC 61701
- > Ammonia Corrosion IEC 62716
- > PID Test - Class A Potential Induced Degradation
- > Dust and Sand Resistance IEC60068-2-68

NEW

## ZÁRUKY

### Výkonové záruky

Max. pokles výkonu **0.5%/year**

97% na konci prvního roku

**90% na konci 20 roku**

87% na konci **25 roku**

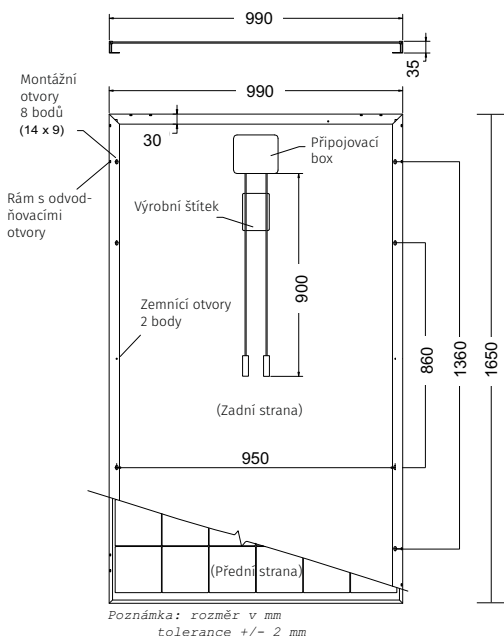
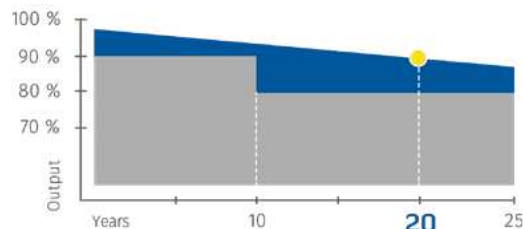
Lineární záruka poklesu výkonu

### Produktová záruka

**15 LET**

NEW

- Standardní tržní výkonové záruky
- FuturaSun záruky



## ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

PANEL		FU 260 P	FU 265 P	FU 270 P	FU 275 P	FU 280 P	FU 285 P
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (0-3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>							
Nominální výkon (Pmax)	W	260	265	270	275	280	285
Napětí nakrátko (Voc)	V	37.59	37.95	38.3	38.65	39	39.1
Zkratový proud (Isc)	A	8.86	8.95	9.03	9.11	9.21	9.25
Napětí při nominálním výkonu (Vmpp)	V	30.65	30.95	31.22	31.52	31.8	32.1
Proud při nominálním výkonu (Impp)	A	8.49	8.57	8.65	8.73	8.85	8.9
Účinnost panelu	%	15.92	16.22	16.53	16.84	17.14	17.45

### *Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5*

Nominální výkon panelu (Pmax)	W	191	195	198	202	205	208.56
Napětí nakrátko (Voc)	V	34.39	34.72	35.04	35.36	35.81	35.90
Zkratový proud (Isc)	A	7.26	7.33	7.40	7.46	7.57	7.60
Napětí při nominálním výkonu (Vmpp)	V	27.92	28.20	28.44	28.71	28.8	29.07
Proud při nominálním výkonu (Impp)	A	6.86	6.92	6.99	7.05	7.15	7.19

## TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Teplotní koeficient Isc	%/°C	0.0474
Teplotní koeficient Voc	%/°C	-0.285
Teplotní koeficient Pmax	%/°C	-0.37
NMOT *	°C	45
Provozní teplota	°C	od -40 do +85

\* Nominální provozní teplota panelu

## MECHANICKÉ PARAMETRY

Rozměry	1650 x 990 x 35 mm
Hmotnost	17.7 kg
Sklo	Tempered, transparent, 3.2 mm
Zapouzdření buněk	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Buňky	60 polykrystalických buněk 156.75x156.75 mm
Zadní strana	Kompozitní vícevrstvý film
Rám	Anodizovaný hliníkový rám s montážními a odvodňovacími otvory
Spojovací box	Certifikovaný podle IEC 62790, IP 68 krytí
Káblý	Solární kabel, délka 900 mm osazený s MC4-kompatibilními konektory
Maximální zpětný proud (Ir)	20 A
Maximální systémové napětí	1000 V (1500 V na požádání)
Maximální zátěž (vítr/sníh)	5400 Pa (včetně bezpečnostního faktoru 1.5)
Třída ochrany	II - podle IEC 61730

Authorized Dealer

# a.eKO

2020\_60p\_260-285\_cz

 FuturaSun®  
*anticipate tomorrow*

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