

NEW



Navrženo
v Itálii



FU 320 / 325 / 330 / 335 / 340 M NEXT

Monokrystalický fotovoltaický panel - 60 buněk



HLAVNÍ VÝHODY

- 15-let produktová záruka
- Čtvercové 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 7000m
- Maximální odolnost proti krupobití (83 km/ h)
- Kontrola kvality elektroluminiscenci (EL) testy pro každý panel

CERTIFIKÁTY

- › IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & kontrola výrobních procesů*
- › Požární odolnost - Třída 1
- › Odolnost proti orozí solí IEC 61701
- › Odolnost vůči amoniakové 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**

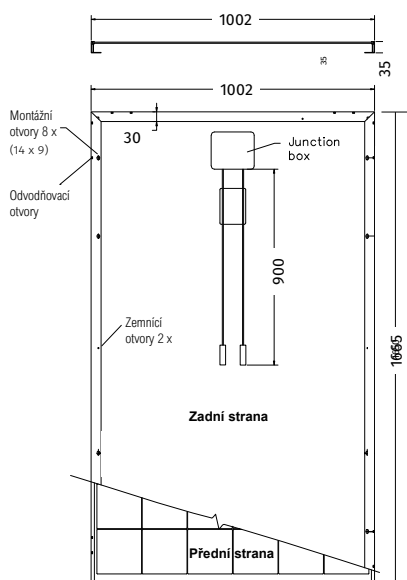
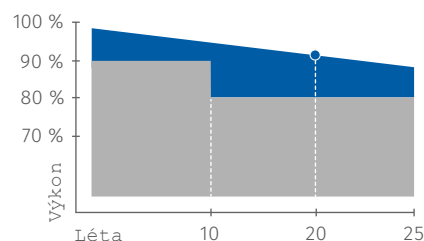
87% na konci **25 roku**

Produktová záruka

15 LET

NEW

- Standardní výkonové záruky na trhu
- FuturaSun záruky



Poznámka: rozměry in mm
tolerance +/- 2 mm

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY						
PANEL NEXT		FU 320 M	FU 325 M	FU 330 M	FU 335 M	FU 340 M
Standardní testovací podmínky STC: 1000 W/m2 - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)						
Nominální výkon (P _{max})	W	320	325	330	335	340
Napětí otevřeného okruhu (V _{oc})	V	41.24	41.44	41.66	41.86	42.08
Zkratový proud (I _{sc})	A	9.88	9.96	10.04	10.48	10.56
Napětí při nominálním výkonu (V _{mpp})	V	33.68	33.93	34.17	34.42	34.66
Proud při nominálním výkonu (I _{mpp})	A	9.51	9.58	9.66	9.73	9.81
Účinnost panelu	%	19.18	19.48	19.78	20.07	20.37

Podmínky při nominální provozní teplotě modulu NMOT: 800 W/m2 - T=45 °C - AM 1.5						
Nominální výkon (P _{max})	W	235.11	238.60	242.29	245,78	249.47
Napětí otevřeného okruhu (V _{oc})	V	38.04	38.22	38.43	38.61	38.82
Zkratový proud (I _{sc})	A	8.12	8.19	8.26	8.33	8.40
Napětí při nominálním výkonu (V _{mpp})	V	30.48	30.71	30.92	31.15	31.36
Proud při nominálním výkonu (I _{mpp})	A	7.71	7.77	7.84	7.89	8.01

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY		
Teplotní koeficient I _{sc}	%/°C	0.0344
Teplotní koeficient V _{oc}	%/°C	-0.273
Teplotní koeficient P _{max}	%/°C	-0.389
Nominální provozní teplota	°C	45
Provozní teplota panelu	°C	od -40 do +85

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
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, krytí IP 68
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

AEKO s.r.o.
Špitálka 461/21a, 602 00 Brno, CZ

tel.

email

web

eshop

+420 608 43 23 46

obchod@aeiko.cz

www.aeko.cz

eshop.aeko.cz



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

2021_60m_320-340_cz