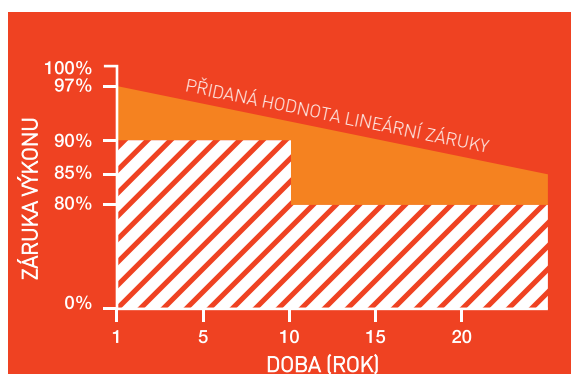


# A-MONO FULL BLACK MONOKRYSTALICKÝ PANEL 60 BUŇEK



## VÝKON: 310 - 325 Wp

EXE je vysoce efektivní celočerný monokrystalický panel s 60 buňkami, který kombinuje atraktivní design s vysokým výkonem. Tato řada s černým podkladem, 35 mm černě eloxovaným hliníkovým rámem, který kombinuje robustnost s nízkou váhou a s 3,2 mm tlustým antireflexním sklem, které optimalizuje výkon panelu k slunečnímu záření.



15-letá produktová záruka  
25-letá lineární výkonová garance



Garantovaná pozitivní výkonová tolerance 0/+5 Wp



Max. 5400 N/m<sup>2</sup> sněhové zatížení



3,2 mm antireflexní sklo



Maximální stabilita díky hliníkovému rámu Soft-Grip.

# A-MONO FULL BLACK MONOKRYSTALICKÝ PANEL 60 BUŇEK

STC	A-M310/60	A-M320/60	A-M325/60
Maximální výkon P <sub>mpp</sub>	310W	320W	325W
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> (V)	39.80	40.43	40.74
Proud nakrátko I <sub>sc</sub> (A)	10.05	10.19	10.26
Napětí maximálního výkonu V <sub>mpp</sub> (V)	32.56	33.13	33.40
Proud maximálního výkonu I <sub>mp</sub> (A)	9.55	9.66	9.74
Účinnost (%)	18.77	19.37	19.68

Elektrické charakteristiky jsou platné pro standardní testovací podmínky [STC] - osvit 1000W/m<sup>2</sup>, teplota 25°C

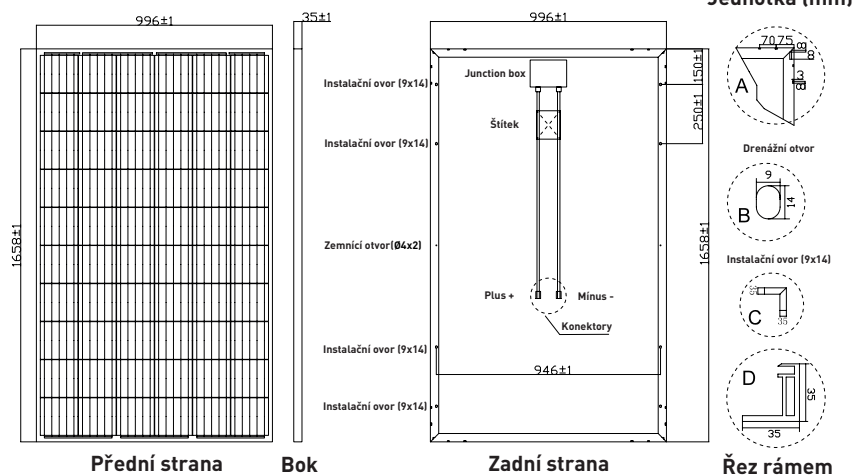
Elektrické parametry při NOCT	A-M310/60	A-M320/60	A-M325/60
NOCT osvit 800W/m <sup>2</sup> , AM 1.5G, teplota článku 20°C, rychlost větru 1m/s	A-M310	A-M320	A-M325
Maximální výkon P <sub>max</sub>	229W	237W	241W
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> (V)	37.28	38.15	38.59
Proud nakrátko I <sub>sc</sub> (A)	7.94	8.02	8.06
Napětí maximálního výkonu V <sub>mpp</sub> (V)	30.57	31.31	31.67
Proud maximálního výkonu I <sub>mp</sub> (A)	7.49	7.57	7.61

Teplotní koeficienty	
Teplotní koeficient P <sub>max</sub> (W/°C)	-0.36%/°C
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub> (V/°C)	-0.29%/°C
Teplotní koeficient I <sub>sc</sub> (A/°C)	+0.05%/°C
Nomimální pracovní teplota Noct (°C)	45+/-2°C

Provozní podmínky	
Provozní teplota	-40°C to +85°C
Maximální provozní napětí	1500V
Maximální jm.hodnota jističícího prvku	20A
Výkonová tolerance	0/+5W
Maximální statické zatížení přední strany	5400Pa testováno 8000Pa
Maximální statické zatížení zadní strany	2400Pa
Aplikační třída	Třída A

Mechanická specifikace	
Typ buňky	158.75x158.75 Mono
Hmotnost	18.5kg +/-3%
Rozměry	1658x996x35mm (+/-2mm)
Kabeláž	4mm <sup>2</sup> , délka 90cm, QC4
Počet buňek	60 (6x10)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Rám	Černý eloxovaný hliníkový rám
Přední sklo	3,2mm vysoce propustné, minimální obsah Fe, tvrzené sklo

## Fotovoltaický panel (1658x996x35)



## A-V křivka: (EXM310)

