

A-MONO

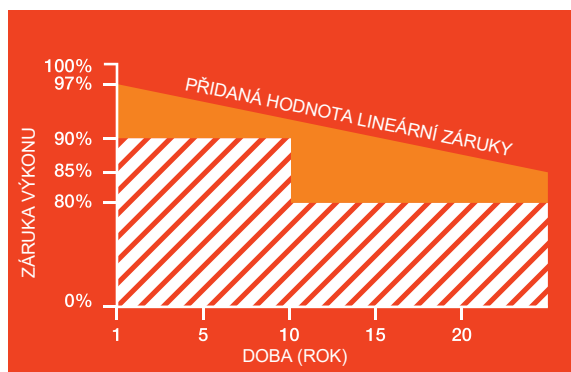
MONO-KRYSTALICKÝ 72 ČLÁNKŮ



VÝKON:

390 - 410 Wp

Vysoce výkonný mono.krystalický 72 článkový panel EXE zajišťuje vysoký výkon a účinnost konverze přes 20 %. Tato série je opatřena 40 mm eloxovaným hliníkovým rámem, který kombinuje robustnost s nízkou hmotností a 3,2 mm antireflexním sklem optimalizujícím výkon panelu pro sluneční záření. Mono-krystalické buňky EXE jsou vyrobeny technologií PERC s pasivací zadní strany.



15-letá produktová záruka
25-letá lineární výkonová garance



Garantovaná pozitivní výkonová tolerance 0/+5 Wp v jednom měření



Max. 5400 N/m2 sněhové zatížení



3,2 mm antireflexní sklo



Maximální stabilita díky hliníkovému rámu Soft-Grip.

A-MONO

MONO-KRYSTALICKÝ 72 ČLÁNKŮ

STC	A-M390/72	A-M400/72	A-M410/72
Maximální výkon P _{mpp}	390W	400W	410W
Napětí naprázdno U _{oc} (V)	49.61	50.29	50.97
Proud nakrátko I _{sc} (A)	10.14	10.24	10.34
Napětí maximálního výkonu U _{mpp} (V)	40.63	41.24	41.84
Proud maximálního výkonu I _{mpp} (A)	9.60	9.70	9.80
Účinnost (%)	19.78	20.29	20.80

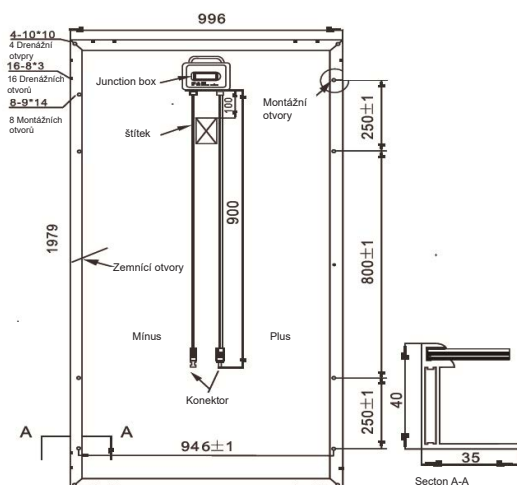
Elektrické charakteristiky jsou platné pro standardní testovací podmínky (STC) - osvit 1000W/m², teplota 25°C

Elektrické parametry při NOCT	A-M390/72	A-M400/72	A-M410/72
NOCT osvit 800W/m ² , AM 1.5G, teplota článku 20°C, rychlost větru 1m/s	A-M390	A-M400	A-M410
Maximální výkon P _{mpp}	289W	297W	305W
Napětí naprázdno U _{oc} (V)	45.72	46.26	46.79
Proud nakrátko I _{sc} (A)	8.17	8.29	8.41
Napětí maximálního výkonu V _{mpp} (V)	37.48	37.93	38.36
Proud maximálního výkonu I _{mpp} (A)	7.71	7.83	7.95

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

Provozní podmínky	
Provozní teplota	-40°C to +85°C
Max. provozní napětí	1500V
Max. jm.hodnota jističího prvku	30A
Výkonová tolerance	0/+5W
Max. statické zatížení přední strany	5400Pa
Max. statické zatížení zadní strany	2400Pa
Aplikační třída	Třída A

Mechanická specifikace	
Typ článku	158.75x158.75 Mono
Hmotnost	23.5kg +/-3%
Rozměry	1979x996x40mm (+/-2mm)
Kabeláž	4mm ² , kabel 90cm, QC4
Počet článků	72 (6x12)
Junction Box	IP67, 3 diodes
Rám	Stříbrný eloxovaný hliník
Přední sklo	3,2mm vysoce propustné, min. obsah Fe, tvrzené



I-V Křivka: (A-EXM390)

