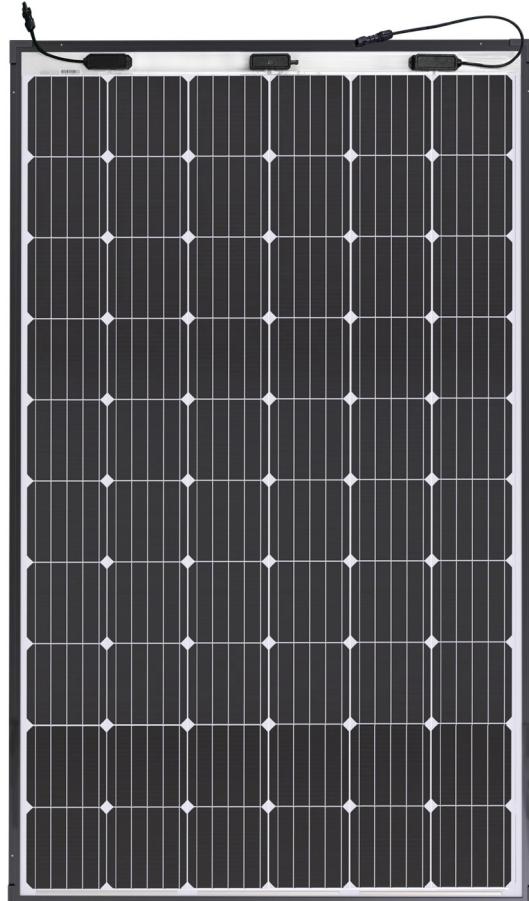


# eArche

**300 Watt - Flexi panel**

**60 článkový monokrystalický panel**



**Ultralehký:** Díky náhradě skla a optimalizaci rámu váží eArche o 60% méně než běžný FV panel.

**No-glass:** Neobsahuje sklo a nepodléhá rychlé amortizaci (opotřebení) PID-free. Nevyžaduje větší bezpečnost při manipulaci, přepravě, instalaci a provozu.

**Estetický:** Esteticky příjemný design s patentovanými materiály a sofistikovaným výrobním procesem má za následek vysoce účinný, atraktivní panel, bez světelného znečištění, bez rizika PID a s vysokou úrovní bezpečnosti.

**Snadná instalace:** Panel eArche může snížit náklady na instalaci až o 50% díky použití moderních komponent, snadné manipulaci a rychlejší instalaci.

**Transport:** inovativní rám a nízká hmotnost panelu eArche výrazně sníží náklady na dopravu.

**Použití:** Velmi nízká hmotnost, flexibilita a přizpůsobitelná velikost dělají z eArche nejlepší volbu pro změnu způsobu použití solárních systémů pro speciální aplikace, a to se stejnou hodnotou jako běžný panel.

**Odolnost:** Panely eArche jsou certifikovány na výdrž extrémního větrného (2400 Pa) zatížení, zatímco speciální materiály a přísná kontrola kvality zajišťují dlouhou životnost panelu.

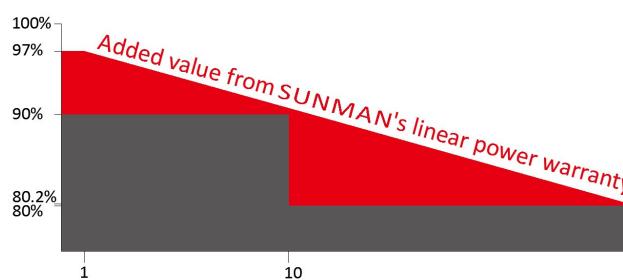
**LINEAR**

**PERFORMANCE**

**WARRANTY**

10 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty



**295-300 W**

**ROZSAH VÝSTUPNÍHO VÝKONU**

**0-5 W**

**TOLERANCE VÝKONU**





SMA300M-6X10DW

SMA295M-6X10DW

SUNMAN

## Technické parametry

STC	SMA300M-6X10DW	SMA295M-6X10DW
<b>Maximální výkon (<math>P_{max}</math>)</b>	300	295
<b>Jmenovité napětí (<math>V_{mp}</math>)</b>	33.0	32.8
<b>Jmenovitý proud (<math>I_{mp}</math>)</b>	9.10	9.00
<b>Napětí naprázdno (<math>V_{oc}</math>)</b>	40.3	40.1
<b>Proud nakrátko (<math>I_{sc}</math>)</b>	9.61	9.52
<b>Účinnost modulu (%)</b>	18.4	18.1
<b>Pracovní teplota (°C)</b>	-40 °C to 85 °C	
<b>Maximální systémové napětí</b>	1000 V DC (IEC)	
<b>Maximální hodnota jištění</b>	20 A	
<b>Aplikace</b>	Class A	
<b>Tolerance výkonu</b>	0/+5 W	

STC: Ozáření 1000W/m<sup>2</sup>, Teplota článku 25°C, AM=1.5.

NMOT	SMA300M-6X10DW	SMA295M-6X10DW
<b>Maximální výkon (<math>P_{max}</math>)</b>	225	221
<b>Jmenovité napětí (<math>V_{mp}</math>)</b>	30.5	30.3
<b>Jmenovitý proud (<math>I_{mp}</math>)</b>	7.38	7.30
<b>Napětí naprázdno (<math>V_{oc}</math>)</b>	37.4	37.2
<b>Proud nakrátko (<math>I_{sc}</math>)</b>	7.85	7.76

NMOT: Ozáření 800W/m<sup>2</sup>, Teplota okolí 20°C, Rychlosť větru 1 m/s.

## Mechanické parametry

Druh článku	Monokrystalický křemík (6 palců)
Počet článků	60 (6×10)
Rozměry modulu	1638×995×35 mm (64.5×39.2×1.4 inch)
Váha	7.6 kgs (16.8 lbs)
Zadní vrstva	Bílá
Rám	Černá anodizovaná slitina hliníku
J-box	IP 68
Výstupní kabely	Fotovoltaické kabely 4.0 mm <sup>2</sup> , (+)150 / (-)450 mm
Konektor	MC4 kompatibilní

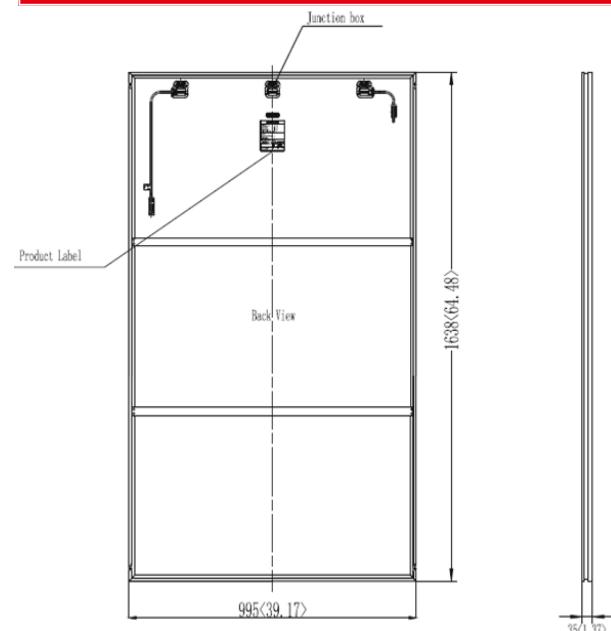
## Balení

	20' GP	40' HC
Modulů na paletě	30	30
Počet kusů v kontejneru	360	840

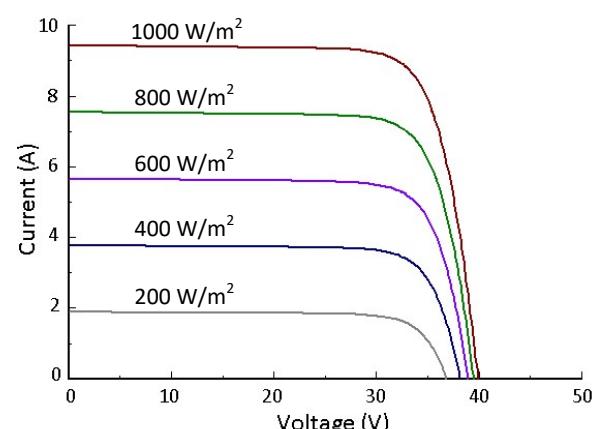
Varování: Před použitím výrobku si přečtěte instalaci manuál.

© 2019 Sunman (Hong Kong) Limited. Všechna práva vyhrazena. Specifikace obsažené v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění. [www.sunman-energy.com](http://www.sunman-energy.com)

## Rozměry



## I-V Křivka (300)



## Teplotní charakteristika

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	$41 \pm 2$ °C
Teplotní koeficient $P_{max}$	-0.38 %/°C
Teplotní koeficient $V_{oc}$	-0.28 %/°C
Teplotní koeficient $I_{sc}$	0.020 %/°C

## Distributor