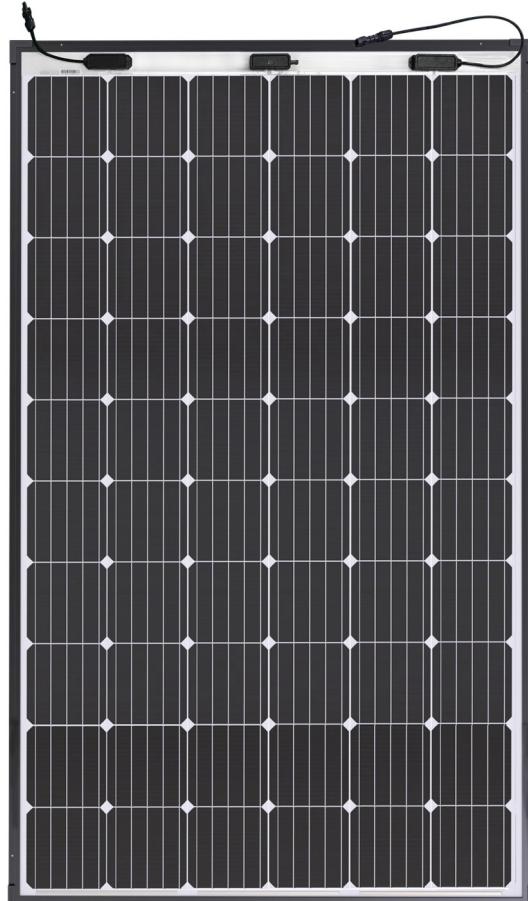


# eArche

**360 Watt – Flexi standard**

**72 článkový monokrystalický panel**



**Ultralehký:** Díky náhradě skla a optimalizaci rámu váží eArche o 70% méně než běžný FV panel.

**Flexibilní:** Panel eArche kombinuje unikátní, patentovaný material s dalšími špičkovými technologiemi a vytváří vynikající krystalický panel, který je možné instalovat na zakřiveném povrchu

**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 komponentů, snadné manipulaci a rychlejší instalaci.

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

**Použití:** Extrémně 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.

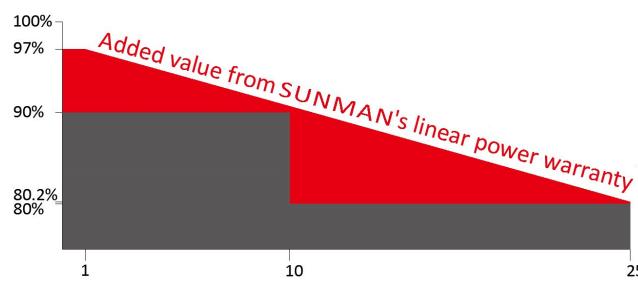
**LINEAR**

**PERFORMANCE**

**WARRANTY**

10 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty



**355-360 W**

**ROZSAH VÝSTUPNÍHO VÝKONU**

**0-5 W**

**TOLERANCE VÝKONU**





SMD360M-6X12UW

SMD355M-6X12UW

SUNMAN

### Technické parametry

STC	SMD360M-6X12UW	SMD355M-6X12UW
<b>Maximální výkon (<math>P_{max}</math>)</b>	360	355
<b>Jmenovité napětí (<math>V_{mp}</math>)</b>	39.8	39.5
<b>Jmenovitý proud (<math>I_{mp}</math>)</b>	9.05	8.99
<b>Napětí naprázdno (<math>V_{oc}</math>)</b>	48.3	48.1
<b>Proud nakrátko (<math>I_{sc}</math>)</b>	9.57	9.51
<b>Účinnost modulu (%)</b>	17.4	17.6
<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	SMD360M-6X12UW	SMD355M-6X12UW
<b>Maximální výkon (<math>P_{max}</math>)</b>	270	266
<b>Jmenovité napětí (<math>V_{mp}</math>)</b>	36.6	36.4
<b>Jmenovitý proud (<math>I_{mp}</math>)</b>	7.38	7.31
<b>Napětí naprázdno (<math>V_{oc}</math>)</b>	44.9	44.7
<b>Proud nakrátko (<math>I_{sc}</math>)</b>	7.83	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	72 (6×12)
Rozměry modulu	2007×1019×5.6 mm (79.0×40.1×0.2 inch)
Váha	6.6 kgs (14.6 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

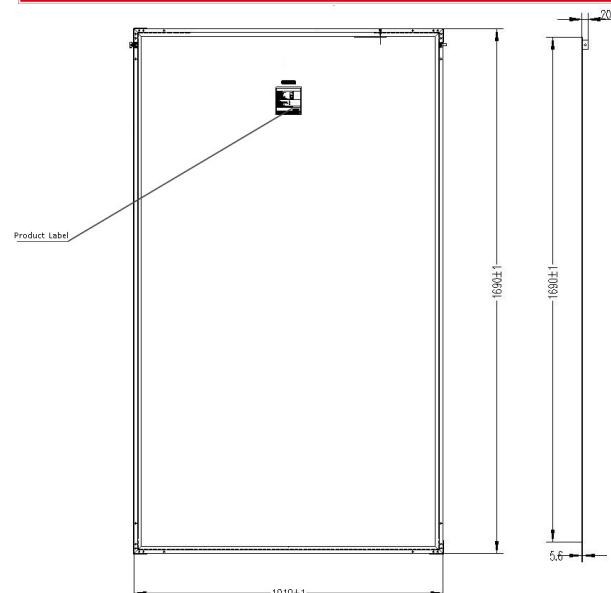
### Balení

	20' GP	40' HC
Modulů na paletě	80	50
Počet kusů v kontejneru	400	1100

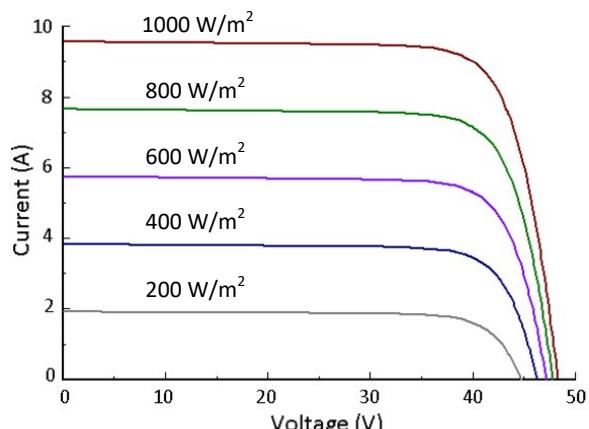
Varování: Před použitím výrobku si přečtěte instalaci manuál.

© 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 (360)



### Teplotní charakteristika

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

### Distributor