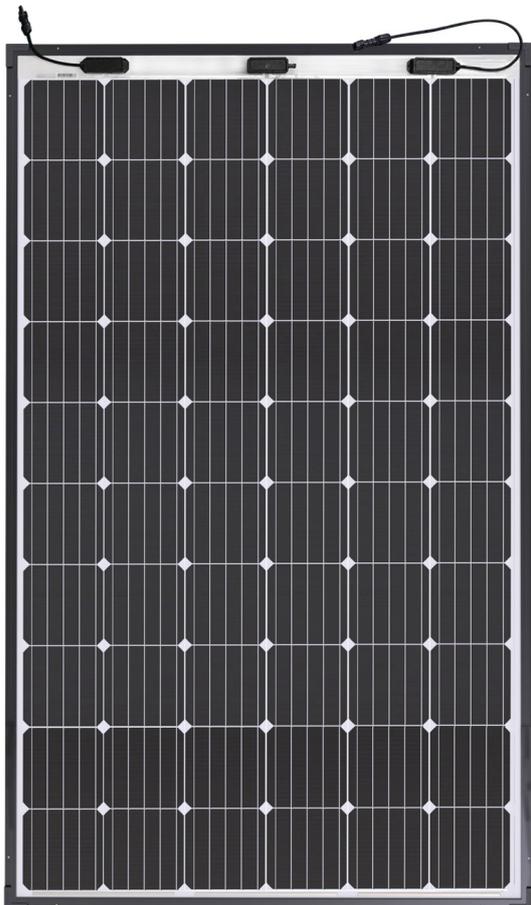


eArche 290 Watt - Flexi standard 60-ti článkový monokrystalický panel



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

Flexibilní: Panel eArche kombinuje unikátní, patentovaný materiál 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 komponent, snadné manipulaci a rychlejší instalaci.

Transport: inovativní rám a nízká hmotnost panelu eArche výrazně snižují 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 přidanou hodnotou jako běžný panel.

Odolnost: Panely eArche jsou certifikovány na výdrž extrémního větrného (2400 Pa) a sněhového (5400 Pa) zatížení, zatímco speciální materiály a přísná kontrola kvality zajišťují dlouhou životnost panelu.

285-290 W

ROZSAH VÝSTUPNÍHO VÝKONU

0-5 W

POWER TOLERANCE

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

10 Year Product Warranty

25 Year Linear Power Warranty



Technické parametry

STC	SMD290M-6X10UW	SMD285M-6X10UW
Maximální výkon (P_{max})	290	285
Jmenovité napětí (V_{mp})	32.6	32.4
Jmenovitý proud (I_{mp})	8.90	8.80
Napětí naprázdno (V_{oc})	39.9	39.8
Proud nakrátko (I_{sc})	9.43	9.34
Účinnost modulu (%)	16.8	16.5
Pracovní teplota ($^{\circ}C$)	-40 $^{\circ}C$ to 85 $^{\circ}C$	
Maximální systémové napětí	1000 V DC (IEC)	
Maximální hodnota jistižení	20 A	
Aplikace	Class A	
Tolerance výkonu	0/+5 W	

STC: Ozáření 1000W/m², Teplota článku 25 $^{\circ}C$, AM=1.5.

NOCT	SMD290M-6X10UW	SMD285M-6X10UW
Maximální výkon (P_{max})	214	210
Jmenovité napětí (V_{mp})	29.9	29.7
Jmenovitý proud (I_{mp})	7.16	7.08
Napětí naprázdno (V_{oc})	36.9	36.7
Proud nakrátko (I_{sc})	7.61	7.53

NOCT: Ozáření 800W/m², Teplota okolí 20 $^{\circ}C$, Rychlost větru 1 m/s.

Mechanické parametry

Druh článku	Monokrystalický křemík (6 inches)
Počet článků	60 (6×10)
Rozměry modulu	1690×1019×5.6 mm (66.5×40.1×0.2 inch)
Váha	5.6 kgs (12.3 lbs)
Zadní vrstva	Bílá
Rám	Černá anodizovaná slitina hliníku
J-box	IP 68
Výstupní kabely	Fotovoltaické kabely 4.0 mm ² , (+)150 / (-)450 mm
Konektor	MC4 kompatibilní

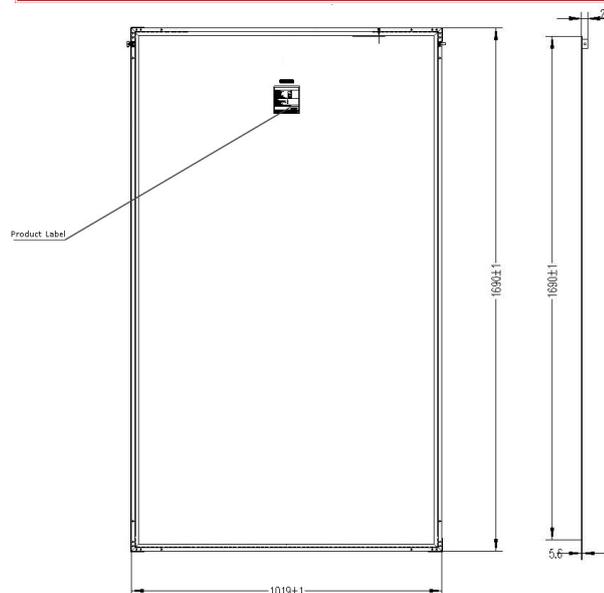
Balení

	20' GP	40' HC
Modulů na paletě	66	66
Počet kusů v kontejneru	396	1848

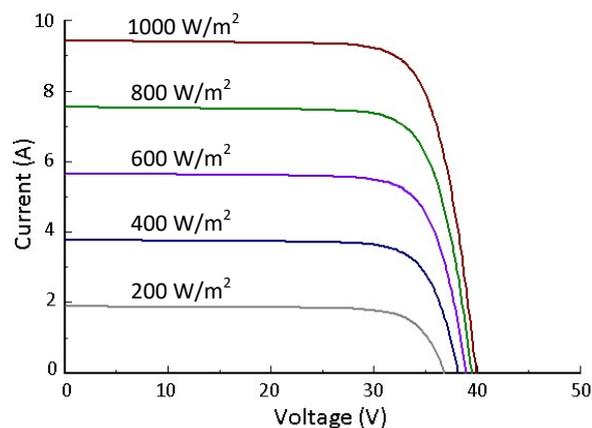
Varování: Před použitím výrobku si přečtěte instalační manuál.

© 2019 Sunman (Hong Kong) Limited. Všechna práva vyhrazena. Specifikace obsažené v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Rozměry



I-V Křivka (290)



Teplotní charakteristika

Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45 ± 2 $^{\circ}C$
Teplotní koeficient P_{max}	-0.39 %/ $^{\circ}C$
Teplotní koeficient V_{oc}	-0.30 %/ $^{\circ}C$
Teplotní koeficient I_{sc}	0.059 %/ $^{\circ}C$

Distributor

SMDUW_IEC_EN_2019A