

# Ultra V mini

108 HALF-CELL MONOFACIAL MODULE

## 390-410W

STPXXXS - C54/Umh

### Vlastnosti panelu



#### Vysoká účinnost konverze panelu

Účinnosti panelu až 21% bylo dosaženo díky pokročilé buněčné technologii a výrobním schopnostem.



#### Suntech proces třídění

Výstup systému byl maximalizován snížením ztrát nesouladu až o 2% u panelů seřazených a balených podle proudu.



#### Excelentní výkon při nižším světle

Více energie za špatných světelných podmínek, jako je oblačno nebo východ a západ slunce.



#### Nízká provozní teplota

Nízká provozní teplota a teplotní koeficient zvyšuje výkon panelu.



#### Rozšířené zkoušky zatížení větrem a sněhem

Panel je certifikovaný tak, aby odolal extrémnímu větru (3800 Pascal) a zatížení sněhem (6000 Pascal).



#### Odolný drsnému prostředí

Spolehlivá kvalita vede k lepší udržitelnosti i v drsném prostředí, jako je poušť, farma nebo pobřeží.

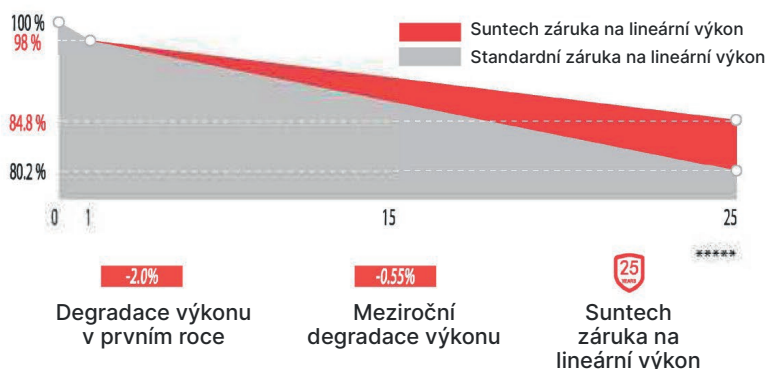
Certifications and standards:  
IEC 61215, IEC 61730, conformity to CE



### Spolehněte se na Suntech, zajistí Vám spolehlivý výkon v čase

- Světový výrobce krystalických křemíkových fotovoltaických panelů
- Přísná kontrola kvality splňující nejvyšší mezinárodní standardy: ISO 9001, ISO 14001 a ISO 17025
- Pravidelně a nezávisle kontrolovaný výrobní proces od mezinárodního akreditovaného institutu
- Testováno v drsném prostředí (IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68) \*\*\*
- Dlouhodobé testy spolehlivosti
- 2 x 100% EL kontrola zajišťující bezchybné panely

### Špičková záruka založená na jmenovitém výkonu



### Speciální design článků



Technologie MBB snižuje vzdálenost mezi busbary a finger grid line, což příznivě zvyšuje výkon panelu.

### IP68 propojovací krabice



Suntech IP68 zajišťuje vynikající vodotěsnou úroveň, podporuje instalace ve všech směrech a snižuje namáhání kabelů.

### 20 let produktová záruka



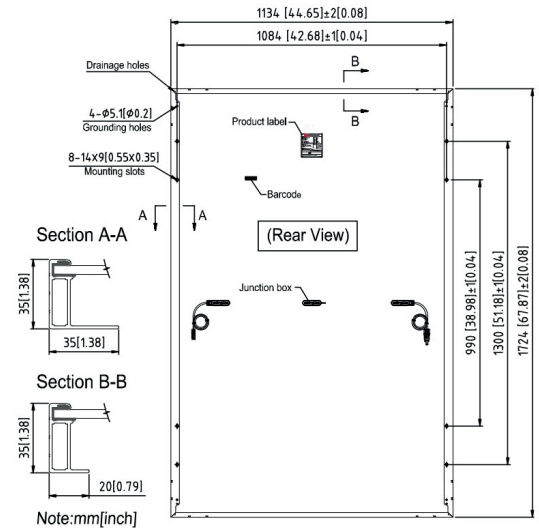
Produktová záruka

Speciální edice Suntech FV panelů s 20-letou produktovou zárukou k zakoupení v GBC Solino.

### Elektrické vlastnosti

STC	STPXXXS-C54/Umh				
Maximální výkon při STC (Pmax)	410W	405W	400W	395W	390W
Optimální provozní napětí (Vmp)	31.59V	31.38V	31.18V	30.98V	30.76V
Optimální provozní proud (Imp)	12.98A	12.91A	12.83A	12.76A	12.69A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	37.45V	37.24V	37.04V	36.84V	36.62V
Zkratový proud (Isc)	13.88A	13.81A	13.73A	13.66A	13.59A
Účinnost panelu	21.0%	20.7%	20.5%	20.2%	19.9%
Teplota provozního panelu	-40 °C to +85 °C				
Maximální systémové napětí	1500 V DC (IEC)				
Maximální hodnota pojistky řady	25 A				
Tolerance síly	0/+5 W				

STC: ozáření 1000W/m<sup>2</sup>, teplota panelu 25 °C, AM=1,5;  
Tolerance Pmax je v rozmezí +/- 3%



NMOT	STPXXXS-C54/Umh				
Maximální výkon při NMOT (Pmax)	309.6W	306.0W	302.3W	298.6W	294.9W
Optimální provozní napětí (Vmp)	29.2V	29.0V	28.8V	28.6V	28.4V
Optimální provozní proud (Imp)	10.62A	10.56A	10.50A	10.44A	10.38A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	35.2V	35.0V	34.8V	34.6V	34.4V
Zkratový proud (Isc)	11.16A	11.10A	11.04A	10.98A	10.93A

NMOT: ozáření 800W/m<sup>2</sup>, okolní teplota 20 °C, AM=1,5, rychlost větru 1 m/s.

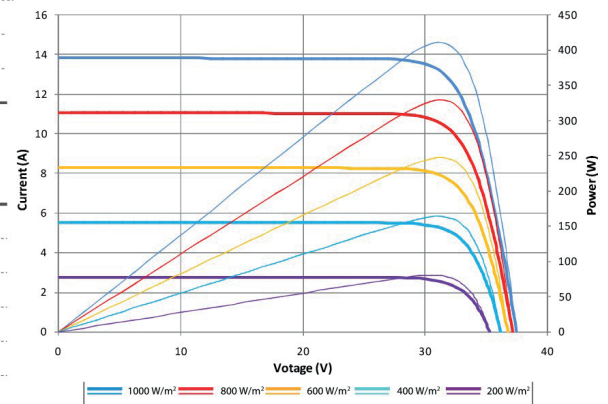
### Teplotní charakteristiky

Provozní teplota jmenovitého panelu (NMOT)	42 ± 2 °C
Teplotní charakteristiky	-0.36%/°C
Teplotní koeficient Voc	-0.304%/°C
Teplotní koeficient Isc	0.050%/°C

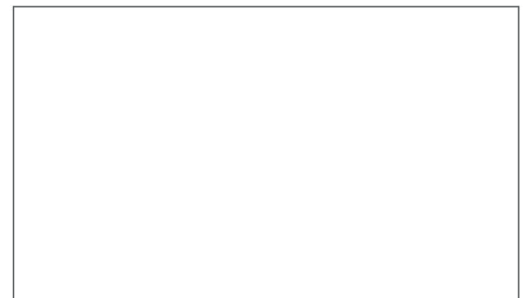
### Mechanické vlastnosti

Solární panel	Monokrystalický křemík 182 mm
Počet buněk	108 (6 × 18)
Rozměry	1724 × 1134 × 35 mm (67.9 × 44.6 × 1.4 inches)
Hmotnost	22.1 kgs (48.7 lbs.)
Přední sklo	3.2 mm (0.126 inches)
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Junction Box	Ochrana IP68 ( 3 bypass diody)
Výstupní kabely	4.mm <sup>2</sup> , Délka (-) 350 mm a (+) 160 mm Orientace na šířku: Délka (-) 1400 mm a (+) 1400 mm
Konektory	MC4 EVO2, Kabel 01S

### Křivka proudu a napětí (410S)



### Informace o prodejci



### Konfigurace balení

Kontejner	20' GP	40' HC
Ks/Paleta	31	31
Paleta/Kontejner	6	26
Ks/Kontejner	186	806
	1755×1130×1245 mm	
Hmotnost balení	735 kg	

Informace o instalaci a obsluze tohoto produktu jsou k dispozici v instalačním návodu. Všechny hodnoty uvedené v tomto technickém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Specifikace se mohou mírně lišit. Všechny specifikace jsou v souladu s normou EN50380. Barevné rozdíly modulů ve vztahu k obrázkům, jakož i změny barvy / v modulech, které nenarušují jejich správnou funkci, jsou možné a nepředstavují odchylku od specifikace.