

# ⚡ 305W — Brown Wood



**CENA NA VYŽÁDÁNÍ  
MINIMÁLNÍ ODBĚR 20 ks**



## SPECIFIKACE ELEKTRO

### Zkušební podmínky

Zkušební podmínky	STC
Výkon modulu (Pmax)	305W
Maximální napájecí napětí (Vpmax)	40.6V
Maximální výkonový proud (Vpmax)	7.51A
Napětí otevřeného obvodu (Voc)	48.5V
Zkratový proud (Isc)	7.90A
Účinnost modulu	15.0%
Maximální systémové napětí (VDC)	1000V (IEC/UL)
Jmenovitý výkon pojistky série	20A
Tolerance výkonu a dalších elektro specifikací	5%
Klasifikace použití	Třída A

Podmínky měření: STC 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - Teplota 25°C

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Hmotnost modulu	22 kg
Rozměry (V x D x H)	2036 x 996 x 40mm
Zkouška mechanického zatížení (sněž/větr)	2400Pa čelní zatížení / 5400 Pa zadní zatížení
Odolnost vůči krupobití	Ø 25mm at 83 km/h
Články	72 [12x6] Monokrystalický (158,75 x 158,75 mm)
Sklo	3,2mm tvrzené sklo, vysoce propustné, antireflexní povrch
Kabely a konektory (Viz instalační manuál)	300mm, 1000mm, 1200mm - 4mm <sup>2</sup> , 12 AWG (UL) MC4 od společnosti STÁUBLI
Spodní vrstva	FV spodní vrstva s dlouhou dobou životnosti, odolná vůči UV záření
Rám	Černý rám z eloxované hliníkové slitiny
Nulové diody	3 diodes- 30SQ045T (45V max DC blocking voltage, 30A max forward rectified current)
Přípojná krabice	IP68 rated, TUV and UL certified
Požární odolnost	Typ II

## JMENOVITÉ TEPLoty

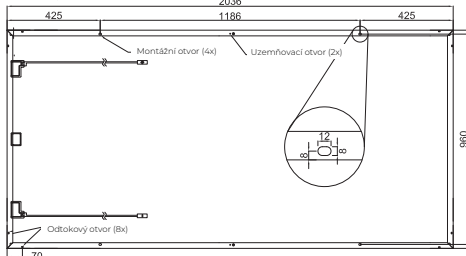
Teplotní koeficient Isc	0.036% /°C
Teplotní koeficient Voc	-0.27% /°C
Teplotní koeficient Pmax	-0.36% /°C
Jmenovitá provozní teplota modulu	42 ± 3°C
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C

## TECHNICKÝ VÝKRES

Rám v řezu



Zadní pohled

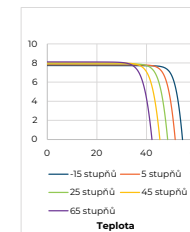
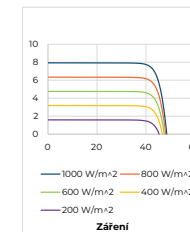


Boční pohled



## SOLAR SIDING BROWN WOOD TILE SHINGLES

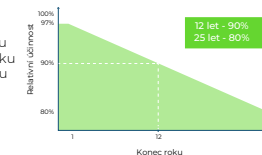
## I - V GRAF



## ZÁRUKA

Záruka na produkt:  
25 let záruka na výkon:

- ≥ 97 % na konci 1. roku
- ≥ 90 % na konci 12. roku
- 80 % na konci 25. roku



## CERTIFIKACE

UL 61730-1/-2, CSA C22.2 #61730-1/-2, IEC 61730-1/-2, UL 61215-1/-2, IEC 61215-1/-2, CSA 61215-1/-2, uvedeno na seznamu CEC

- Datový list podléhá změnám bez předchozího upozornění. Vždy si poříďte nejnovější verzi datového listu.

- Pozor: Pouze pro profesionální použití. Instalaci, manipulaci a čištění FV modulu smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Před manipulací, instalací a obsluhou modulu si přečtěte instalační příručku pro specifikace montáže.