

# ⚡ 345W — Dark Grey



**CENA NA VYŽÁDÁNÍ  
MINIMÁLNÍ ODBĚR 20 ks**



SPECIFIKACE ELEKTRO	SOLAR SIDING DARK GREY
<b>Zkušební podmínky</b>	<b>STC</b>
Výkon modulu (P <sub>max</sub> )	345W
Maximální napájecí napětí (V <sub>pmax</sub> )	40.6V
Maximální výkonový proud (V <sub>pmax</sub> )	8.50A
Napětí otevřeného obvodu (V <sub>oc</sub> )	48.9V
Zkratový proud (I <sub>sc</sub> )	8.94A
Účinnost modulu	17.0%
Maximální systémové napětí (V <sub>DC</sub> )	1000V (IEC/UL)
Jmenovitý výkon pojistky série	20A
Tolerance výkonu a dalších elektro specifikací	5%
Klasifikace použití	Třída A
<small>Podmínky měření: STC 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - Teplota 25°C</small>	

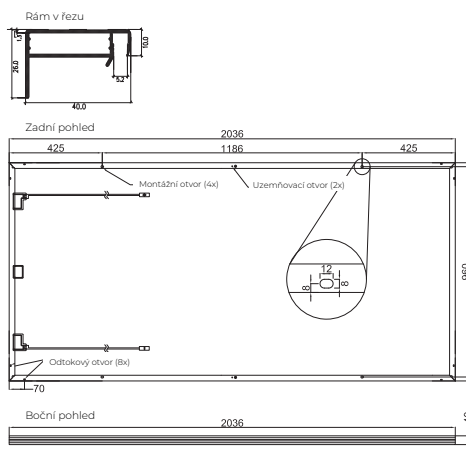
## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Hmotnost modulu	22 kg
Rozměry (V x D x H)	2036 x 996 x 40mm
Zkouška mechanického zatížení (snih/vítr)	2400Pa čelní zatížení / 5400 Pa zadní zatížení
Odolnost vůči krupobíti	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)
Připojná krabice	IP68 rated, TUV and UL certified
Požární odolnost	Typ II

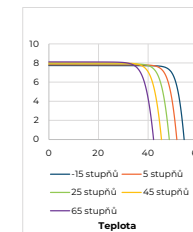
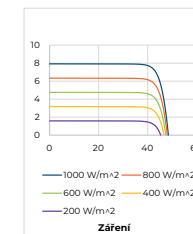
## JMENOVITÉ TEPLOTY

Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	0.036% /°C
Teplotní koeficient V <sub>oc</sub>	-0.27% /°C
Teplotní koeficient P <sub>max</sub>	-0.36% /°C
Jmenovitá provozní teplota modulu	42 ± 3°C
Provozní teplota	-40°C ~ +85°C

## TECHNICKÝ VÝKRES



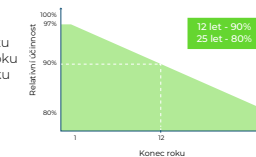
## I - V GRAF



## 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, uveden 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 modulů smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Před manipulací, instalací a obsluhou modulů si přečtěte instalační příručku pro specifikace montáže.

**MITREX™**  
BUILDING-INTEGRATED SOLAR TECHNOLOGY