



385 - 400 Wp  
144 MONO-KRYSTALICKÝCH HALF-CUT  
ČLÁNKŮ

Solární panely AEG kombinují nejvyspělejší technologii s vysokou spolehlivostí výroby, aby Vám poskytli produkt předurčený k velkému úspěchu.



OPTIMALIZOVANÝ DESIGN MAXIMÁLNÍ  
ÚČINNOST

AEG solar modules with half-cut cell technology are designed to minimize cell-to-module power losses, boosting the performances of your installation. The 120 cm extra-long cables allow more installation flexibility and comfort.



PEČLIVÝ VÝBĚR  
PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (članků, spodní vrstvy a rámmů) zajistí prémiový vzhled a poskytne nadstandartní estetickou hodnotu.

## KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standarty, aby byla zaručena bezpečnost a spolehlivost. Výrobní zařízení jsou certifikována podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Solární produkty AEG jsou certifikovány mimo jiné podle::



## VAŠE VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

Prémiový solární panel s kvalitními komponenty Vysoký výkon - až 340 Wp  
Produkt certifikovaný podle  
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
12letá záruka  
25letá lineární výkonová záruka



## TECHNICKÁ DATA STC<sup>1</sup>

		AS-M1449-H-385	AS-M1449-H-390	AS-M1449-H-395	AS-M1449-H-400
Nominální výkon (P <sub>max</sub> )	[Wp]	385	390	395	400
Tolerance nom. výkonu P <sub>max</sub> <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Jmenovité napětí (V <sub>mp</sub> )	[V]	39.44	39.55	39.66	39.77
Jmenovitý proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.78	9.89	9.98	10.07
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> ) Proud	[V]	47.61	47.71	47.81	47.91
nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	10.36	10.46	10.56	10.66
Účinnost		19.07%	19.32%	19.56%	19.81%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jistícího prvku	[A]	15	15	15	15

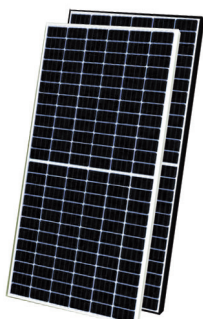
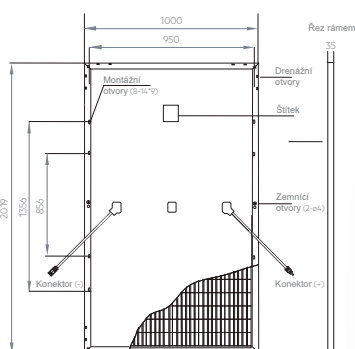
## TECHNICKÁ DATA NOCT<sup>3</sup>

		AS-M1449-H-385	AS-M1449-H-390	AS-M1449-H-395	AS-M1449-H-400
Maximální výkon (P <sub>mp</sub> )	[W]	283	286	290	294
Jmenovité napětí (V <sub>mp</sub> )	[V]	36.15	36.42	36.35	36.49
Jmenovitý proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.83	7.91	7.99	8.06
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	44.04	44.13	44.22	44.32
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.35	8.43	8.51	8.59

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	144 [(6 x 12) x 2] mono-krystalické křemík, 158.75 x 79.375 mm half-cut
Sklo	3.2 mm (0.12") vysoce propustné AR krycí sklo
Zadní strana	Bílá zadní strana
Kompaktní vrstva	Ethylen-Vinyl Acetát
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, stříbrný nebo černý („zebra“)
Junction box	IP67 / IP68 předepsaný
Kabeláž	UV odolný kabel 120 cm (47.2"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	2019 mm x 1000 mm x 35 mm (79.4" x 39.4" x 1.37")
Hmotnost	22.7 kg (50 lbs)
Max. zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

## ROZMĚRY



Rozměry modulů jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ± 2 mm (± 0,079 %).

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Osvětlení 1000 W / m<sup>2</sup>, vzdušná hmotnost AM = 1,5, teplota buňky 25 ° C; Nejistota měření výkonu v rozmezí ± 3%.

2 - Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu pozitivní tolerance výkonu: výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobcem uvedený výkon při STC v rozsahu - 0 Wp až +5 Wp

3 - Normální provozní teplota buňky (NOCT): Osvětlení 800 W / m<sup>2</sup>, rychlost větru 1 m / s, Teplota buňky 25 ° C; teplota okolí 20 ° C). Nejistota měření výkonu v rozmezí ± 3%.

4 - Neméně než 97% minimálního "vrcholného výkonu STC" v prvním roce: výkon neklesne o více než 0,7 % každý další rok. Celý text záruky je k dispozici na [www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datasheetu mohou podléhat změnám bez upozornění. Kód: AS-M1449-J6N1-5BB-385-400 / version 2020.03.V1.EN

AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od společnosti AB Electrolux (publ).

## TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
P <sub>max</sub> teplotní koeficient (γ)	-0.39 %/C
V <sub>oc</sub> teplotní koeficient (β)	-0.30 %/C
I <sub>sc</sub> teplotní koeficient (α)	0.06 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

## BALÍČÍ ÚDAJE

Kusů na paletě	31 kusů / paleta
Palet v kontejneru	682 kusů / 40 ft HC

## ZÁRUKY

Produktová záruka	12 let
Výkonová záruka	25 let lineárně <sup>4</sup>

## I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ

