



400 - 410 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

Solární panely AEG s half-cut články a technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. 120 cm extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



#### PEČLIVÝ VÝBĚR PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (článků, spodní vrstvy a rámu) zajistí prémiový vzhled a poskytne nadstandardní 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 410 Wp  
Produkt certifikovaný podle  
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
12letá záruka  
25letá lineární výkonová záruka



## TECHNICKÁ DATA STC<sup>1</sup>

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410
Nominální výkon (P <sub>max</sub> )	[Wp]	400	405	410
Tolerance nom. výkonu P <sub>max</sub> <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Jmenovité napětí (V <sub>mp</sub> )	[V]	41.32	41.59	41.85
Jmenovitý proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.68	9.74	9.80
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	49.25	49.53	49.80
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	10.24	10.31	10.38
Účinnost		19.8%	20.0%	20.3%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20

## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>3</sup>

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410
Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	[W]	297.4	301.1	304.8
Jmenovité napětí (V <sub>mp</sub> )	[V]	38.37	38.61	38.84
Jmenovitý proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.75	7.80	7.85
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	46.12	46.38	46.64
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.25	8.31	8.36

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	144 [(6 x 12) x 2] mono-křemíkové křemík, 158.75 x 79.3 mm half-cut
Sklo	3.2 mm (0.13") vysoce propustné AR krycí sklo
Zadní strana	Bílá zadní vrstva
Kompaktní vrstva	Ethylen-Vinyl Acetát
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, stříbrný nebo černý („zebra“)
Junction box	IP67
Kabeláž	UV resistant cable 120 cm (47.24"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	2018 mm x 1002 mm x 40 mm (79.45" x 39.45" x 1.57 ") 22.8 kg
Hmotnost	(50.27 lbs)
Max. zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

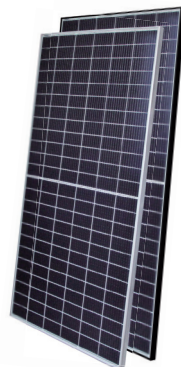
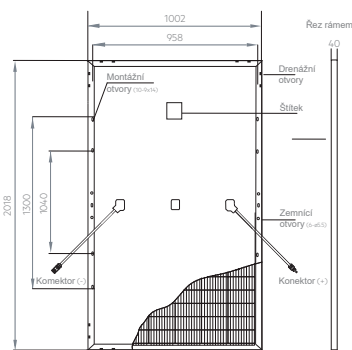
## TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
P <sub>max</sub> teplotní koeficient (γ)	-0.352 %/C
V <sub>oc</sub> teplotní koeficient (β)	-0.276 %/C
I <sub>sc</sub> teplotní koeficient (α)	0.040 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

## BALÍCÍ ÚDAJE

Kusů na paletě	27 kusů / paleta
Palet v kontejneru	594 kusů / 40 ft HC

## ROZMĚRY



Rozměry panelu v technickém rysu jsou uvedeny v mm s tolerancí ± 2 mm (±0,079")

- Standardní zkušební podmínky (STC): Osvět 1000 W / m<sup>2</sup>, vzdušná hmotnost AM = 1.5, teplota buňky 25 ° C; Nejistota měření výkonu v rozmezí ± 3%.
- Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: elektrický výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobcem uvedený výkon při STC v rozsahu - 0 Wp až +5 Wp
- Normální provozní teplota buňky (NOCT): Osvět 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%.
- 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 datashetu mohou podléhat změnám bez upozornění. Kód: AS-M1203-H-KMON1-9BB-330-340 / verze 2020.03.V1.EN  
AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od společnosti AB Electrolux (publ).

## ZÁRUKY

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

## I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ

