

400 - 415 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 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 standardy, 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 415 Wp

Produkt certifikovaný podle

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

15letá záruka

25letá lineární výkonová záruka



## TECHNICKÁ DATA PŘI STC<sup>1</sup>

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410	AS-M1443-H-415
Nominální výkon (P <sub>mpp</sub> )	[Wp]	400	405	410	415
Tolerance nom. výkonu P <sub>mpp</sub> <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	41.32	41.59	41.85	42.11
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.68	9.74	9.80	9.86
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> ) Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[V]	49.25	49.53	49.80	50.06
Účinnost	[A]	10.24	10.31	10.38	10.45
Maximální provozní napětí	[V]	19.8%	20.0%	20.3%	20.5%
Max. jm.hodnota jistíciho prvku	[V]	1000	1000	1000	1000
	[A]	20	20	20	20

## TECHNICKÁ DATA PŘI NMOT<sup>3</sup>

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410	AS-M1443-H-415
Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	[W]	297.4	301.1	304.8	308.5
Napětí max. výkonu (U <sub>mp</sub> )	[V]	38.37	38.61	38.84	39.08
Proud max. výkonu (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.75	7.80	7.85	7.89
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	46.12	46.38	46.64	46.88
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.25	8.31	8.36	8.42

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	144 [(6 x 12) x 2] mono-krystalické křemík, 158.75 x 79.3 mm half-cut
Skló	3.2 mm (0.13") vysoce propustné antireflexní krycí skló
Zadní strana	Bílá zadní vrstva
Kompaktní vrstva	EVA (Ethylen-vinyl acerát)
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, stříbrný nebo černý („zebra“)
Junction box	IP67
Kabeláž	UV odolné kabely 120 cm (47.24"), příčný řez 4.0 mm <sup>2</sup>
Konektory	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	2018 mm x 1002 mm x 35 mm (79.45" x 39.45" x 1.37")
Hmotnost	22.6 kg (49.82 bs)
Max. zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

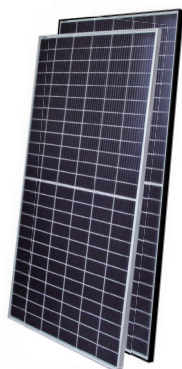
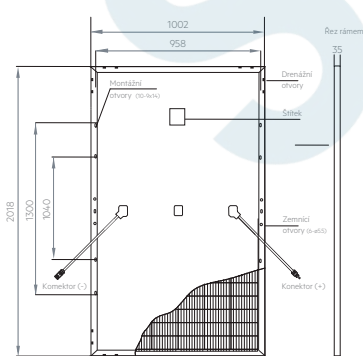
## TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
P <sub>mpp</sub> teplotní koeficient (γ)	-0.35 %/C
U <sub>oc</sub> teplotní koeficient (β)	-0.28 %/C
I <sub>sc</sub> teplotní koeficient (α)	0.040 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

## BALÍCÍ ÚDAJE

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

## TECHNICKÝ RYS



Rozměry panelu v technickém rýsu jsou uvedeny v mm s tolerancí ± 2 mm (±0.079")

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Osvět 1000 W / m<sup>2</sup>, vzdušná hmotnost AM = 1.5, teplota buňky 25 ° C, Tolerance P<sub>mpp</sub> ± 3%, to lerrance on U<sub>o</sub> c ± 3%, to lerrance I<sub>sc</sub> ± 5%

2 - Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu elektrický výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobcem uvedeny výkon při STC v rozsahu 0 Wp and +5 Wp.

3 - Normální provozní teplota buňky (NOCT): Osvět 800 W / m<sup>2</sup>, rychlost větru 1 m / s, teplota okolí 20°C, AM-1.5

4 - Nemeně než 98% minimálního "vrcholného výkonu STC" v prvním roce; výkon neklesne o více než 0.55 % 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-M1203-H-KMON1-98B-330-340 / verze 2020.03.V1EN

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

## ZÁRUKY

Produktová záruka	15 let
Výkonová záruka	25 let lineárně <sup>4</sup>

## I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ

Testovací teplota: 25 °C

