



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



ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT STC¹

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410
Nominal Power (Pmax)	[Wp]	400	405	410
Power Sorting ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximum Power Voltage (Vmp)	[V]	41.32	41.59	41.85
Maximum Power Current (Imp)	[A]	9.68	9.74	9.80
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	49.25	49.53	49.80
Proud nakrátko (Isc)	[A]	10.24	10.31	10.38
Účinnost		19.8%	20.0%	20.3%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jističího prvku	[A]	20	20	20

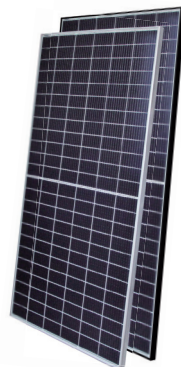
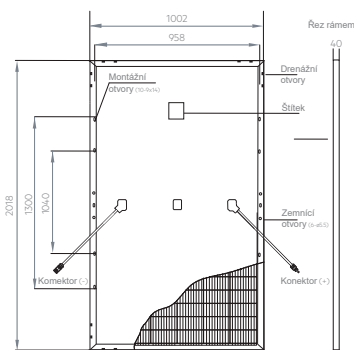
ELECTRICAL CHARACTERISTICS NMOT³

		AS-M1443-H-400	AS-M1443-H-405	AS-M1443-H-410
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	297.4	301.1	304.8
Maximum Power Voltage (Vmp)	[V]	38.37	38.61	38.84
Maximum Power Current (Imp)	[A]	7.75	7.80	7.85
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	46.12	46.38	46.64
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.25	8.31	8.36

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Solární články	144 [(6 x 12) x 2] monocrystalline silicon, 158.75 x 79.3 mm half-cut cells
Sklo	3.2 mm (0.13") vysoce-propustné AR coating glass
Backsheet	bílý backsheet
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Rám	Anodized aluminum alloy, stříbrný nebo černý („zebra“)
Junction box	IP67
Kabeláž	UV resistant cable 120 cm (47.24"), sec.4.0 mm ²
Konektory	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	2018 mm x 1002 mm x 40 mm (79.45" x 39.45" x 1.57")
Hmotnost	22.8 kg (50.27 lbs)
Max. zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

TECHNICKÝ RYS



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

1 – Standart test conditions (STC)-standardizované testovací podmínky : osvit 1000 W/m², hmota vzduchu AM= 1.5, teplota článku 25°C; Tolerance Pmpp ± 3%; Tolerance Uoc ± 3%; Tolerance Isc ± 5%

2 – Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: elektrický výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobem uvedený výkon při STC v rozsahu - 0 Wp až +5 Wp

3 - Nominal Module Operating! Temperature (NMOT)- Jmenovitá provozní teplota panelu: osvit 800 W/m², rychlost větru 1m/s; teplota okolí 20°C, hmota vzduchu AM=1.5

4 – Neměně 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

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datasheetu 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).

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT	44°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient(γ)	-0.352 %/C
Voc Temp. Coefficient(β)	-0.276 %/C
Isc Temp. Coefficient(α)	0.040 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

Balení

Balení	27 ks na paletě
Loading capacity	594 pcs / 40 ft HC

ZÁRUKY

Produktová záruka	12 let
Záruka výkonu	25 let v řadě ⁴

I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ

Testovací teplota: 25 °C

