



445 - 455 Wp
144 MONO-KRYSTALICKÝCH HALF-CUT
ČLÁNKŮ

Solární panely AEG kombinují nejmodernější technologii s vysokou spolehlivostí při výrobě a nabízejí vám produkt určený pro maximální výkony.



OPTIMALIZOVANÝ DESIGN MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST

Solární panely AEG s half-cut články (M6) a technologií s 9 busbary jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. 130 cm dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



PEČLIVÝ VÝBĚR PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (články, spodní fólie a rám) zajišťuje efektivní vzhled a poskytuje nadstandardní estetickou hodnotu.

KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standarty, které zajišťují 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 z kvalitních komponent Vysoký výkon - až 455 Wp
Certifikace produktu:
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016
15letá produktová záruka*
25letá výkonová lineární záruka



TECHNICKÁ DATA STC¹

		AS-M1443-H-445	AS-M1443-H-450	AS-M1443-H-455
Nominální výkon (P _{mpp})	[Wp]	445	450	455
Tolerance nom. výkonu P _{mpp} ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Jmenovité napětí (U _{mp})	[V]	41.05	41.32	41.51
Jmenovitý proud (I _{mp})	[A]	10.84	10.89	10.96
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	48.80	49.05	49.35
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	11.30	11.37	11.44
Účinnost (η _m)		20.1%	20.4%	20.6%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jistícího prvku	[A]	20	20	20

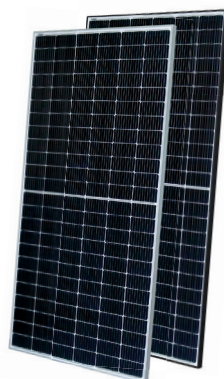
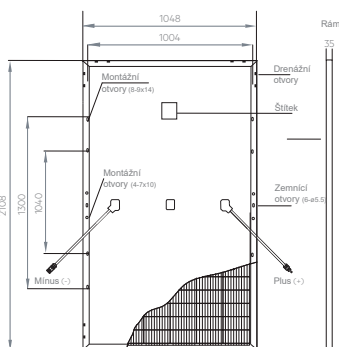
TECHNICKÁ DATA NMOT³

		AS-M1443-H-445	AS-M1443-H-450	AS-M1443-H-455
Maximální výkon (P _{mpp})	[W]	330.8	334.5	338.2
Jmenovité napětí (U _{mp})	[V]	38.12	38.37	38.55
Jmenovitý proud (I _{mp})	[A]	8.68	8.72	8.78
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	45.70	45.94	46.22
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	9.10	9.16	9.22

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	144 [(6 x 12) x 2]monokrystalické, křemík, 166 x 83 mm (M6)h-cut
Sklo	3.2 mm (0.12") vysoce transparentní AR krycí sklo
Zadní strana	Bílá zadní vrstva
Kompaktní vrstva	Ethylen-vinyl acetát
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, stříbrný nebo černý („zebra“)
Junction box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž	UV odolný kabel 130 cm (51.1"), příčný řez 4.0 mm ²
Konektory	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	2108 mm x 1048 mm x 35 mm (83" x 41.25" x 1.38")
Hmotnost	24 kg (52.9 lbs)
Max. zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

ROZMĚRY



Rozměry modulů jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ± 2 mm(±0.079")

*a** platí pouze pro zákazníky SOLSOL s.r.o.

1 – Standardní testovací podmínky (STC): Osvět 1000 W / m², vzdušná hmotnost AM = 1.5, teplota buňky 25 ° C; Tolerance P_{mpp} ± 3%; Tolerance U_{oc} ± 3%; Tolerance I_{sc} ± 5%

2 – Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné 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): Osvět 800 W / m², rychlost větru 1 m / s; Teplota buňky 25 ° C; teplota okolí 20 ° C, vzdušná hmotnost AM =1.5

4 – Nejméně 97% minimální „špičky výkonu při STC“ v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0,7% každý následující rok.

Celý text záručních podmínek je k dispozici na www.aeg-industrialsolar.de

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto technickém listu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Kód: AS-M1203-H-KM0N1-9BB-330-340 / verze 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 _{mpp} teplotní koeficient	-0.35 %/C
(γ) U _{oc} teplotní koeficient	-0.28 %/C
(β) I _{sc} teplotní koeficient	0.04 %/C
(α) Provozní teplota	-40°C to + 85°C

BALICÍ ÚDAJE

Kusů na paletě	31 kusů / paleta
Palet v kontejneru	791 kusů / 40 ft kontejner

ZÁRUKY

Produktová	15 let**
Výkonová záruka	25 let lineárně ⁴

I-V KŘIVKY / OSVIT

