



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 |

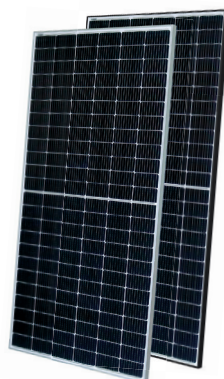
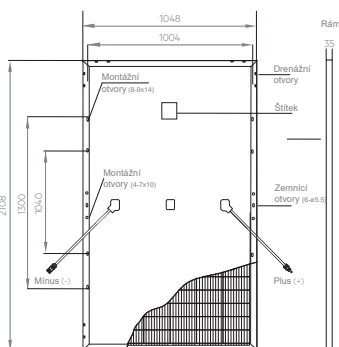
TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

| | |
|---|-----------------|
| 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 |

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).

ZÁRUKY

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Produktová | 15 let** |
| Výkonová záruka | 25 let lineárně ⁴ |

I-V KŘIVKY / OSVIT

