



380 - 390 Wp  
144 MONOKRYSTALICKÝCH 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 technologií článků half-cut jsou navrženy, aby minimalizovaly ztráty energie a zvýšily výkon vaší instalace. 120 cm extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



CELOČERNÝ PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (články, spodní fólie a rám) zajišťuje efektivní vzhled a poskytuje nadstandartní 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 390 Wp  
Certifikace produktu:  
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
15 let produktová záruka  
25 let výkonová lineární záruka



## TECHNICKÁ DATA STC<sup>1</sup>

|   |      | AS-M1449-H-380 | AS-M1449-H-385 | AS-M1449-H-390 |
|---|------|----------------|----------------|----------------|
| Nominální výkon (Pmax)                  | [Wp] | 380            | 385            | 390            |
| Tolerance nom. výkonu Pmax <sup>2</sup> | [Wp] | -0 / +5        | -0 / +5        | -0 / +5        |
| Napětí max. výkonu (Ump)                | [V]  | 39.41          | 39.44          | 39.55          |
| Proud max. výkonu (Imp)                 | [A]  | 9.66           | 9.78           | 9.89           |
| Napětí naprázdno (Uoc)                  | [V]  | 47.51          | 47.61          | 47.71          |
| Proud nakrátko (Isc) Účinnost           | [A]  | 10.21          | 10.36          | 10.46          |
| Maximální provozní napětí               |      | 18.82%         | 19.07%         | 19.32%         |
| Max. jm.hodnota jisticího prvku         | [V]  | 1000           | 1000           | 1000           |
|   | [A]  | 15             | 15             | 15             |

## TECHNICKÁ DATA NOCT<sup>3</sup>

|                          |     | AS-M1449-H-380 | AS-M1449-H-385 | AS-M1449-H-390 |
|--------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| Maximální výkon (Pmax)   | [W] | 279            | 283            | 287            |
| Napětí max. výkonu (Ump) | [V] | 36.14          | 36.15          | 36.24          |
| Proud max. výkonu (Imp)  | [A] | 7.73           | 7.83           | 7.91           |
| Napětí naprázdno (Uoc)   | [V] | 43.95          | 44.04          | 44.13          |
| Proud nakrátko (Isc)     | [A] | 8.23           | 8.35           | 8.43           |

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

|                    |   |
|--------------------|---|
| Solární články     | 144 [(6 x 12) x 2] mono-krystalické křemík, 158.75 x 79.375 mm half-cut |
| Sklo               | 3.2 mm (0.12") vysoce transparentní AR krycí sklo                       |
| Zadní strana       | Černá zadní vrstva  |
| Kompaktní vrstva   | Ethylen-Vinyl Acetát  |
| Rám                | Eloxovaná hliníková slitina, černá                                      |
| Junction box       | IP67 / IP68 předepsané  |
| Kabely             | UV odolné kabely 120 cm (47.2"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>                |
| Konektor           | MC4 kompatibilní konektory  |
| Rozměry            | 2019 mm x 1000 mm x 35 mm (79.4" x 39.4" x 1.37")                       |
| Hmotnost           | 22.7 kg (50 lbs)  |
| Maximální zatížení | Vítr: 2400 Pa/ Sníh: 5400 Pa  |

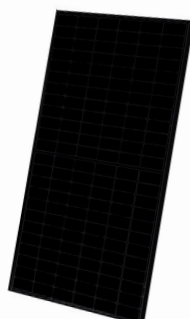
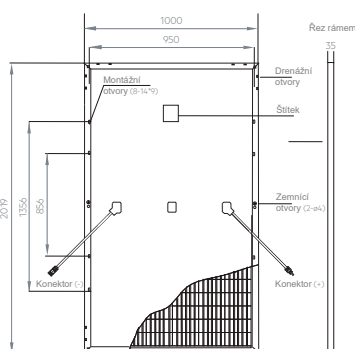
## TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| NOCT                         | 44°C ± 2°C      |
| Pmax teplotní koeficient (γ) | -0.39 %/C       |
| Voc teplotní koeficient (β)  | -0.30 %/C       |
| Isc teplotní koeficient (α)  | 0.06 %/C        |
| Provozní teplota             | -40°C to + 85°C |

## BALÍCÍ ÚDAJE

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

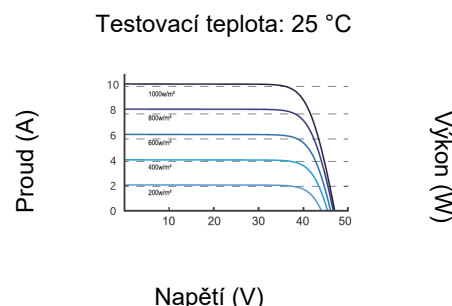
## ROZMĚRY



## ZÁRUKY

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

## I-V KŘIVKA / OSVIT



Rozměry modulů jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ± 2 mm (± 0,079 ...)

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Osvit 1000 W / m<sup>2</sup>, vzdušná hmotnost AM = 1,5, teplota buňky 25 ° C; Nejistota měření výkonu v rozmezí ± 3%.

2 - Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu pozitivní 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): Osvit 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%.

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](http://www.aeg-industrialsolar.de)

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto technickém listu mohou být změněny bez předchozího 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).