



## 320 - 330 Wp 120 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 a technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovali účinnost vaší elektrárny. 110 cm 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 nadstandardní estetickou hodnotu.

## KOMPLEXNÍ CERTIFIKACE

Solární panely a výrobní zařízení AEG jsou v souladu s nejnovějšími standardy, 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 330 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-M1203B-H-320	AS-M1203B-H-325	AS-M1203B-H-330
Nominální výkon (P <sub>mpp</sub> )	[Wp]	320	325	330
Tolerance výkonu <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximální napětí (V <sub>mp</sub> )	[V]	33.68	33.93	34.17
Maximální proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	9.50	9.58	9.66
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	40.72	41.03	41.32
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	9.98	10.06	10.14
Účinnost		18.9%	19.2%	19.5%
Maximální provozní napětí Max.	[V]	1000	1000	1000
Jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20

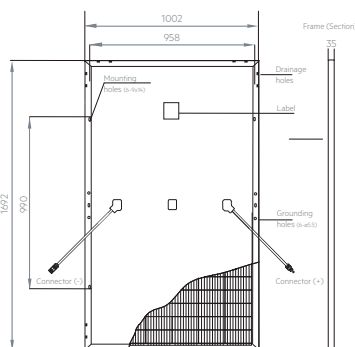
## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>3</sup>

		AS-M1203B-H-320	AS-M1203B-H-325	AS-M1203B-H-330
Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> )	[W]	238.6	242.4	246.1
Jmenovité napětí (U <sub>mp</sub> )	[V]	31.39	31.63	31.85
Jmenovitý proud (I <sub>mp</sub> )	[A]	7.60	7.66	7.73
Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> )	[V]	38.28	38.57	38.85
Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> )	[A]	8.03	8.09	8.16

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	120 [(6 x 10) x 2] monokrystalické, křemík, 158.75 x 79.37 mm
Sklo	half-cut 3.2 mm (0.12") vysoce transparentní sklo
Zadní strana	Černá zadní strana
Kompaktní vrstva	Ethylen-vinyl acetát
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, černá
Junction box	IP67, 3 bypass diody
Kabely	UV odolné kabely 110 cm (43.3"), příčný řez 4.0 mm <sup>2</sup>
Konektor	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	1692 mm x 1002 mm x 35 mm (66.6" x 39.4" x 1.38")
Hmotnost	19.1 kg (42.1 lbs)
Maximální zatížení	Vítr: 2400 Pa/ Sníh: 5400 Pa

## ROZMĚRY



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

\*and \*\* - Tyto záruční podmínky platí pouze pro zákazníky SOLSOL s.r.o.

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-KM0N1-98B-330-340 / verze 2020.03.V1LEN AEG je registrovaná ochranná

známka používaná na základě licence od společnosti AB Electrolux (publ).

## TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
P <sub>max</sub> teplotní koeficient (γ)	-0.343 %/C
V <sub>oc</sub> teplotní koeficient (β)	-0.272 %/C
I <sub>sc</sub> teplotní koeficient (α)	0.035 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

## BALÍČÍ ÚDAJE

Kusů na paletě	31 kusů/paleta
Palet v kontejneru	806 ks / 40 ft kontejner

## ZÁRUKY

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

## I-V KŘIVKA / OSVIT

Testovací teplota: 25 °C

