



320 - 335 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.



OPTIMIZED DESIGN  
MAXIMUM EFFICIENCY

Solární panely AEG s technologií článků half-cut jsou navrženy, aby minimalizovaly vnitřní výkonové ztráty a zvýšili tak výkonnost vaší elektrárny. 110 cm dlouhý kabel umožní větší flexibilitu při instalaci a větší komfort



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 335 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-M1209-H-320	AS-M1209-H-325	AS-M1209-H-330	AS-M1209-H-335
Nominal Power (Pmax)	[Wp]	320	325	330	335
Power Sorting <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximum Power Voltage (Vmp)	[V]	33.31	33.50	33.68	33.86
Maximum Power Current (Imp)	[A]	9.63	9.72	9.82	9.92
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	40.56	40.75	40.93	41.12
Short Circuit Current (Isc)	[A]	10.13	10.24	10.34	10.45
Module Efficiency ( $\eta_m$ )		18.85%	19.15%	19.44%	19.74%
Maximum System Voltage	[V]	1000	1000	1000	1000
Series Fuse Maximum Rating	[A]	15	15	15	15

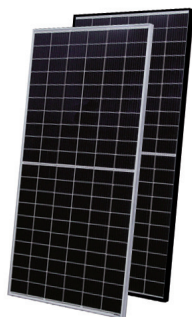
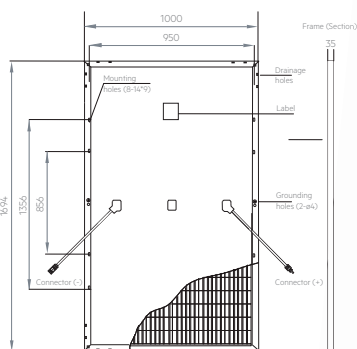
## TECHNICKÁ DATA NOCT<sup>3</sup>

		AS-M1209-H-320	AS-M1209-H-325	AS-M1209-H-330	AS-M1209-H-335
Maximum Power (Pmax)	[W]	235	239	243	246
Maximum Power Voltage (Vmp)	[V]	30.54	30.71	30.87	31.0
Maximum Power Current (Imp)	[A]	7.70	7.78	7.86	7.93
Open Circuit Voltage (Voc)	[V]	37.52	37.69	37.86	38.04
Short Circuit Current (Isc)	[A]	8.16	8.25	8.34	8.42

## MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solar cells	120 [(6 x 10) x 2] monocrystalline silicon, 158.75 x 79.375 mm half-cut cells
Front glass	3.2 mm (0.12") high-transparency AR coating glass
Backsheet	White backsheet
Encapsulant	EVA (Ethylene-Vinyl Acetate)
Frame	Anodized aluminum alloy, silver or black („zebra“)
Junction box	IP67 / IP68 rated
Cables	UV resistant cable, 110 cm (43.3"), sec.4.0 mm <sup>2</sup>
Connectors	MC4 compatible connectors
Dimensions	1694 mm x 1002 mm x 35 mm (66.7" x 39.4" x 1.37")
Weight	19.0 kg (41.8 lbs)
Maximum load	Wind: 2400 Pa / Snow: 5400 Pa

## ROZMĚRY



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

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Osvět 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): Osvět 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-M1209-J6N1-5BB-320-335 / verze 2020.05.-V1-1.EN-SOLSOL

AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od společnosti AB Electrolux (publ).

## TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
Pmax Temp. Coefficient ( $\gamma$ )	-0.39 %/C
Voc Temp. Coefficient ( $\beta$ )	-0.30 %/C
Isc Temp. Coefficient ( $\alpha$ )	0.06 %/C
Operating temperature	-40°C to + 85°C

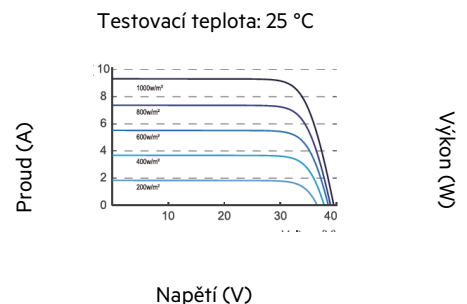
## BALÍČÍ ÚDAJE

Packing configuration	31 pcs / pallet
Loading capacity	806 pcs / 40 ft HC

## ZÁRUKY

Produktová záruka	15 years**
Výkonová záruka	25 years, linear <sup>4</sup>

## I-V KŘIVKA / OSVIT



Napětí (V)