



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 STC¹

		AS-M1203B-H-320	AS-M1203B-H-325	AS-M1203B-H-330
Nominální výkon (P _{mpp})	[Wp]	320	325	330
Tolerance výkonu ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximální napětí (V _{mp})	[V]	33.68	33.93	34.17
Maximální proud (I _{mp})	[A]	9.50	9.58	9.66
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	40.72	41.03	41.32
Proud nakrátko (I _{sc})	[A]	9.98	10.06	10.14
Účinnost		18.9%	19.2%	19.5%
Maximální provozní napětí Max.	[V]	1000	1000	1000
Jm.hodnota jističího prvku	[A]	20	20	20

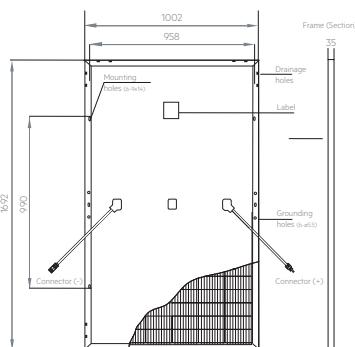
TECHNICKÁ DATA NMOT³

		AS-M1203B-H-320	AS-M1203B-H-325	AS-M1203B-H-330
Maximální výkon (P _{mpp})	[W]	238.6	242.4	246.1
Jmenovité napětí (U _{mp})	[V]	31.39	31.63	31.85
Jmenovitý proud (I _{mp})	[A]	7.60	7.66	7.73
Napětí naprázdno (U _{oc})	[V]	38.28	38.57	38.85
Proud nakrátko (I _{sc})	[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
Skló	half-cut 3.2 mm (0.12") vysoce transparentní skló
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 ²
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 / m², 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 výrobem uvedený výkon při STC v rozsahu - 0 Wp až +5 Wp

3 - Normální provozní teplota buňky (NOCT): Osvit 800 W / m², 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

© 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).

TEPLTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
P _{max} teplotní koeficient (γ)	-0.343 %/C
V _{oc} teplotní koeficient (β)	-0.272 %/C
I _{sc} 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 ⁴

I-V KŘIVKA / OSVIT

Testovací teplota: 25 °C

