



355 - 365 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 s half-cut články (M6) a technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon elektrárny. 120cm dlouhé kabely umožňují větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



CELOČERNÝ PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr komponentů (články, spodní fólie a rám) zajišťuje prémiový 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 365 Wp
Certifikace produktu:
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016
15 let produktová záruka
25 let výkonová lineární záruka



TECHNICKÁ DATA STC¹

		AS-M1203B-H-355	AS-M1203B-H-360	AS-M1203B-H-365
Nominální výkon (Pmax)	[Wp]	355	360	365
Tolerance nom. výkonu Pmax ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	33.24	33.49	33.73
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	10.68	10.75	10.82
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	39.80	40.14	40.41
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.15	11.21	11.29
Účinnost		19.2%	19.5%	19.7%
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20

TECHNICKÁ DATA NOCT³

		AS-M1203B-H-355	AS-M1203B-H-360	AS-M1203B-H-365
Maximální výkon (Pmax)	[W]	264.7	268.5	272.2
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	30.99	31.22	31.45
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	8.54	8.60	8.65
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	37.42	37.74	37.99
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.97	9.02	9.08

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	120 [(6 x 10) x 2] mono-krystalické, křemík,, 166x 83 mm (M6) half-cut
Sklo	3.2 mm (0.12") vysoce transparentní sklo
Zadní strana	Černá zadní vrstva
Kompaktní vrstva	Ethylen-vinyl acetát
Rám	Eloxovaná hliníková slitina, černá
Junction box	IP68, 3 bypass diody
Kabeláž	UV odolné kabely 120 cm (47.2"), sec.4.0 mm ²
Konektor	MC4 kompatibilní konektory
Rozměry	1765 mm x 1048 mm x 35 mm (69.48" x 41.2" x 1.37")
Hmotnost	20 kg (44.09 lbs)
Maximální zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

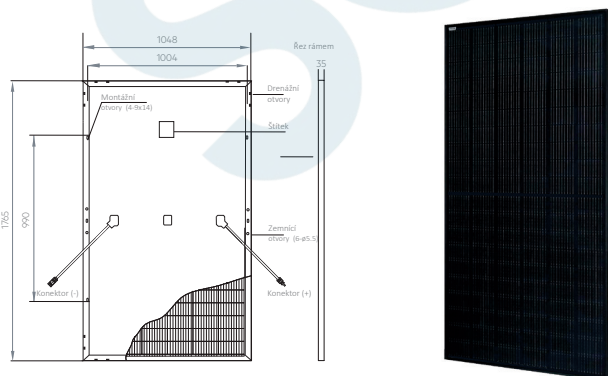
TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

NOCT	44°C ± 2°C
Pmax teplotní koeficient (γ)	-0.34 %/C
Voc teplotní koeficient (β)	-0.27 %/C
Isc teplotní koeficient (α)	0.04 %/C
Provozní teplota	-40°C to + 85°C

BALÍCÍ ÚDAJE

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

ROZMĚRY



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

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Osvět 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 výrobní 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; Nejistota měření výkonu v rozmezí ± 3%.

4 - Nejméně 98% 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-KM0N1-98B-330-340 / verze 2020.03.V1.EN AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence od společnosti AB ElectroLux (publ).

ZÁRUKY

Produktová záruka	15 let
Výkonová záruka	25 let, lineárně ⁴

I-V KŘIVKA / OSVIT

Testovací teplota: 25 °C

