

AEG

FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M1202 (G1 ČLÁNKY)



335- 345 Wp
120 MONO-KRYSTALICKÝCH 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 half-cut článků (G1) jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. Extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



ROZSÁHLÉ ZÁRUKY,
VĚTŠÍ KLID

Díky své vynikající kvalitě výroby se na vysoce účinné panely AEG vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá záruka na výkon. Pro větší klid lze produktovou záruku volitelně prodloužit na 20 let.

KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

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:



www.aeg-industrialsolar.de

VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA



PRODUCT NAMECODE (PNC)

AS-M1202-H(G1)-335/340/345, silver frame
AS-M1202Z-H(G1)-335/340/345, black frame

PRODUKTOVÁ ŘADA & NAMECODE (PNC)

AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA
AS-M1202-H(G1)-335/340/345, silver frame
AS-M1202Z-H(G1)-335/340/345, black frame

CERTIFIKACE

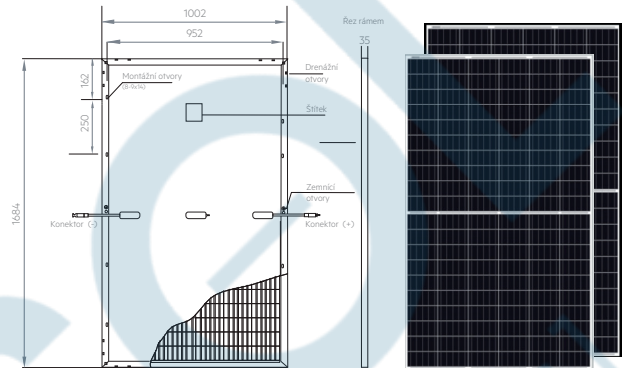
Systémové	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Produktové	IEC 61215-1/-2:2016, IEC 61215-1-1:2016 IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016



TECHNICKÁ DATA STC¹²

	[Wp]	335	340	345
Nominální výkon (Pmpp)	[Wp]	335	340	345
Tolerance nom. výkonu ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximální napětí (Ump)	[V]	33.85	34.01	34.17
Maximální proud (Imp)	[A]	9.91	10.01	10.11
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	41.55	41.70	41.90
Proud nakrátko (Isc)	[A]	10.30	10.40	10.50
Účinnost (ηm)	[%]	19.85	20.15	20.45
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jističího prvku	[A]	20	20	20

TECHNICKÝ RYS



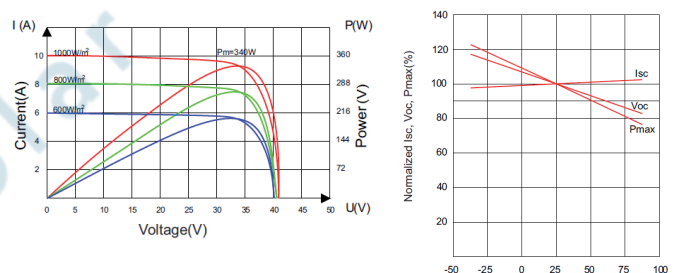
MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	Monokrystalické [ks]	120
	Rozměry [mm]	G1 Half-cut [158.75 x 79.37]
Sklo	Vysoce propustné	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.13
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	Transparentní
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná či černá
Junction box	Rozdělený	IP68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1300 / 51.18
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC4	originalní
Rozměry	V x D x Š [mm]	1684 x 1002 x 35
	V x D x Š [in]	66.30 x 39.45 x 1.38
Hmotnost	[kg] / [lbs]	18.8 / 41.44
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

NMOT	[°C]	42±3
Pmpp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.365
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0.270
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	+0.038
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

I/V KŘIVKY - OSVITY



BALÍČÍ ÚDAJE

Uspořádání balení	[ks/paleta]	31
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	806

ZÁRUKY

Produktová záruka	[let]	15 (lze prodloužit na 20)
Výkonová záruka (lineárně) ⁵	[let]	25

KONTAKTUJTE NÁS

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika

Tel: +42 0 773 576 737 | Mail: sales@solsol.cz

www.solsol.cz

1-Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W/m², AM = 1.5, teplota článku 25°C

2-Tolerance měření(IEC 61215:2016): Pmpp3%, Uoc±3%, Isc±4%

3-Fotovoltaické panely AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výkon měřen při STC na dodaných panelech převyšuje jejich výrobem na štítku uvedený výkon

4-NMOT: jmenovité provozní podmínky panelu, osvit 800 W/m², rychlost větru 1m/s, teplota prostředí 20°C, AM=1.5

5-(HE/GB)Nejméně 98% minimální špičky výkonu při STC v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0.55% každý další rok. Uplně záruční podmínky jsou k dispozici na: www.aeg-industrialsolar.de

6-Rozměry v rýsu jsou uvedeny v milimetrech, tolerance ±2 mm (±0.079")

Verze 202104-V1EN

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

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