

# AEG

## FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M1202 (M6 ČLÁNKŮ)



**370- 380 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 half-cut články a s technologií 9 busbar 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 zpracování se na panely AEG High Efficiency (skleněná zadní vrstva) vztahuje 15letá produktová záruka a 25letá výkonová záruka.

Pro větší klid lze záruku na produkt 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](http://www.aeg-industrialsolar.de)

VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA



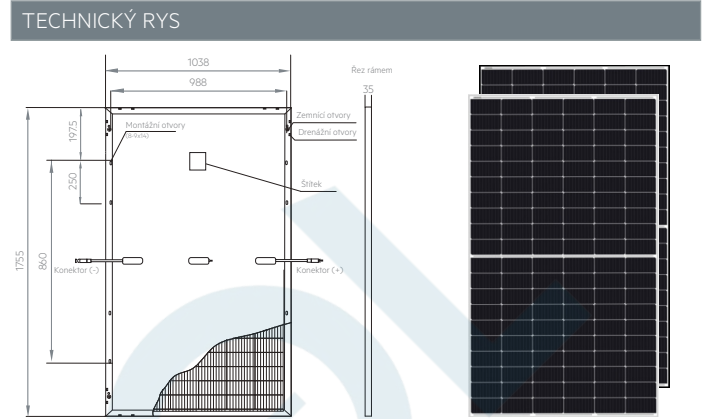
**PRODUCT NAMECODE (PNC)**

AS-M1202-H(M6)-370/375/380, silver frame  
AS-M1202-H(M6)Z-370/375/380, black frame

PRODUKTOVÁ ŘADA & NAMECODE (PNC)	
AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA	
AS-M1202-H(M6)-370/375/380, silver frame	
AS-M1202Z-H(M6)-370/375/380, 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

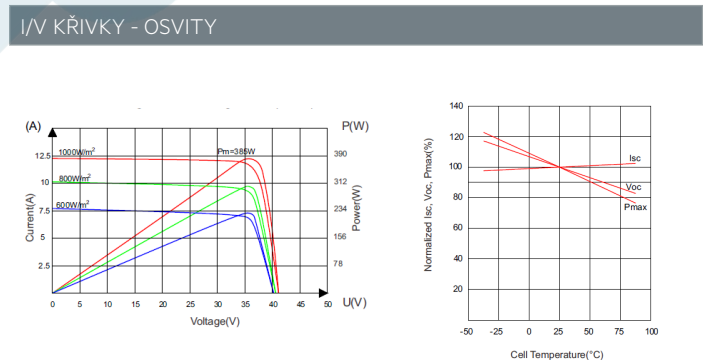
TECHNICKÁ DATA STC <sup>1,2</sup>				
Nominální výkon (Pmpp)	[Wp]	370	375	380
Tolerance nom. výkonu <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximální napětí (Ump)	[V]	33.95	34.10	34.24
Maximální proud (Imp)	[A]	10.94	11.01	11.11
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	41.72	41.89	42.06
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.32	11.43	11.52
Účinnost (ηm)	[%]	20.31	20.59	20.86
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. jm.hodnota jisticího prvku	[A]	20	20	20



TECHNICKÁ DATA NMOT <sup>4</sup>				
Maximální výkon (Pmpp)	[W]	274.8	278.6	282.2
Maximální napětí (Ump)	[V]	30.95	31.09	31.22
Maximální proud (Imp)	[A]	8.88	8.96	9.04
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	39.06	39.22	39.38
Proud nakrátko (Isc)	[A]	9.12	9.21	9.28

TEPLOTNÍ KOEFICIENTY		
NMOT	[°C]	42±3
Pmpp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.365
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	+0.038
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Solární články	monokrystalické [ks]	120
	Rozměry [mm]	M6 Half-cut [166 x 83]
Sklo	Vysoce propustné	Transparentní
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Bílá	
Kompaktní vrstva	EVA	Transparentní
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Stříbrná nebo černá
Junction box	Rozdělený	IP68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1400 / 55.12
	Průřez [mm <sup>2</sup> ]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	V x D x Š [mm]	1755 x 1038 x 35
	V x D x Š [in]	69.09 x 40.86 x 1.37
Hmotnost	[kg] / [lbs]	21.0 / 46.28
Maximální zátěž	Větr / Sněž [Pa]	2400 / 5400



ZÁRUKY		
Produktová záruka	[let]	15 (možno prodloužit na 20)
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[let]	25

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

## 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/m<sup>2</sup>, AM = 1.5, teplota článku 25°C

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

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

4-NMOT: Normální provozní teplota panelu, osvit 800 W/m<sup>2</sup>, rychlost větru 1m/s, teplota okolí 20°C, AM=1.5

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

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

Version 2020.12.V1.EN

© 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 Electrolux (publ).