

# AEG

## FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M1202B (M6 ČLÁNKŮ)



**360- 370 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 (M6) a s technologií 9 busbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon zařízení. Extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci.



**PEČLIVÝ VÝBĚR,**  
**PRÉMIOVÝ VZHLED**

Pečlivý výběr komponent (buňky, zadní vrstva a rám) zajišťuje prémiový vzhled produktu a poskytuje mimořádnou estetickou hodnotu.

### 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)

HIGH EFFICIENCY SERIES



**PRODUCT NAMECODE (PNC)**  
AS-M1202B-H(M6)-360/365/370  
černá rám, černá zadní vrstva

## PRODUKTOVÁ ŘADA & NAMECODE (PNC)

AEG HIGH EFFICIENCY SERIES  
AS-M1202B-H(M6)-360/365/370  
černá rám, černá zadní vrstva

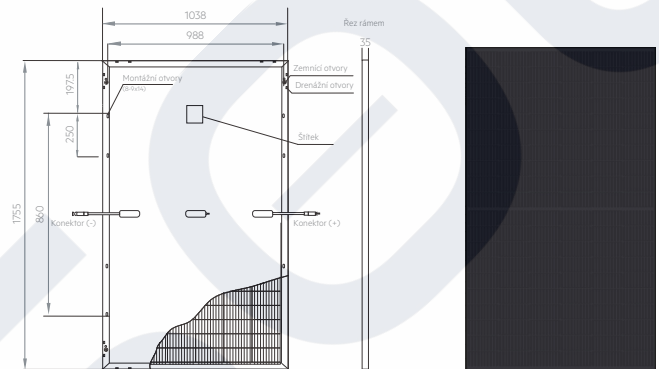
## CERTIFIKACE

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>

Nominalní výkon (Pmpp)	[Wp]	360	365	370
Tolerance nom. výkonu <sup>3</sup>	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Maximální napětí (Ump)	[V]	33.87	34.02	34.17
Napětí max. výkonu (Imp)	[A]	10.63	10.73	10.83
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	41.66	41.81	41.96
Proud nakrátko (Isc)	[A]	11.07	11.18	11.29
Účinnost (ηm)	[%]	19.76	20.04	20.31
Maximální provozní napětí	[V]	1000	1000	1000
Max. hodnota jistícího prvku	[A]	20	20	20

## TECHNICKÝ RYS



## TECHNICKÁ DATA NMOT<sup>4</sup>

Maximální výkon (Pmpp)	[W]	267.1	270.8	274.6
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	30.88	31.02	31.15
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	8.65	8.73	8.81
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	39.00	39.14	39.28
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.92	9.01	9.10

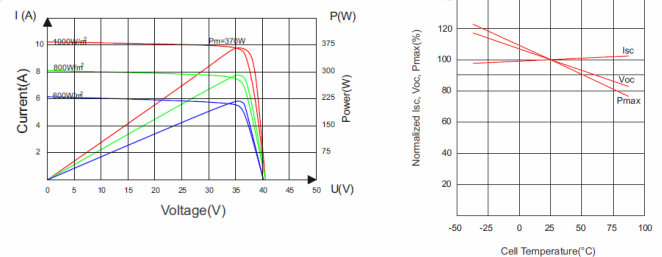
## TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

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	
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.126
Zadní vrstva	Černá	
Kompaktní vrstva	EVA	
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Černý
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 / 46.3
Maximální zátěž	Větr / Sněž [Pa]	2400 / 5400

## I/V KŘIVKY - OSVITY



## ZÁRUKY

Produktová záruka	[let]	25
Výkonová záruka (lineárně) <sup>5</sup>	[let]	25

## BALÍCÍ ÚDAJE

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

## CONTACT US

# SOLSOL

SOLSOL s.r.o., Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika  
sales@solsol.cz www.solsol.cz

1-Standardní testovací podmínky (STC): osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, AM = 1.5, teplota článků 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 panelů, osvit 800 W/m<sup>2</sup>, rychlost větru 1m/s, teplota okolí 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. Úplné záruční podmínky jsou k dispozici na: www.solarsolutions.ag/aeg/warranty

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

Version 2020.12.V1.1EN

© 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).