

AEG

FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M1082B (M10 ČLÁNKY)



390- 400 Wp
108 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 half-cut články (M10) a technologií multibusbar jsou navrženy, aby maximalizovaly účinnost a výkon elektrárny. Extra dlouhé kabely umožní větší flexibilitu a více pohodlí při instalaci. Celočerné komponenty zaručují prémiový vzhled.



ROZSÁHLÉ ZÁRUKY,
VĚTŠÍ KLID

Díky své vynikající výrobní kvalitě se na vysoce účinné moduly AEG (sklo, zadní vrstva) 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 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:



www.aeg-industrialsolar.de

VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA



PRODUCT NAMECODE (PNC)

AS-M1082B-H(M10)-400/405/410,
černý rám, čerá zadní vrstva

(volitelně dostupné také s 1500 VDC s PNC: AS-M1082B-H(M10)/HV)

PRODUKTOVÁ ŘADA & NAMECODE (PNC)

AEG VYSOCE ÚČINNÁ ŘADA
AS-M1082B-H(M10)-390/395/400
Černý rám, černá zadní vrstva

*Pro variantu 1500 VDC : AS-M1082B-H(M10)-xxx/HV, xxx=390/395/400

CERTIFIKACE

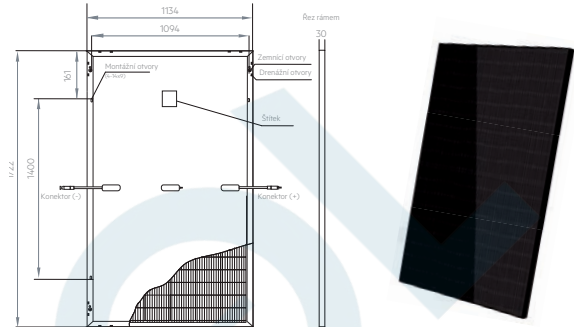
Systemové	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
Produktové	IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1/-2:2016, EN 61215-1:2016, EN 61215-1-1:2016, EN IEC 61730-1/-2:2018, EN IEC 61730-1/-2:2018/AC:2018-06

TECHNICKÁ DATA STC^{1,2}

	[Wp]	390	395	400
Nominální výkon (Pmpp)	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Tolerance nom. výkonu ³	[Wp]	30.01	30.18	30.35
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	13.01	13.10	13.19
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	36.97	37.09	37.21
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	13.41	13.50	13.59
Proud nakrátko (Isc)	[A]	20.00	20.23	20.48
Účinnost panelu (ηm)	[%]	1000	1000	1000
Maximální systémové napětí	[V]	25	25	25
Max. jm. hodnota jističícího prvku	[A]			

**Také volitelně dostupné pro 1500 VDC Maximální systémové napětí

TECHNICKÝ RYS



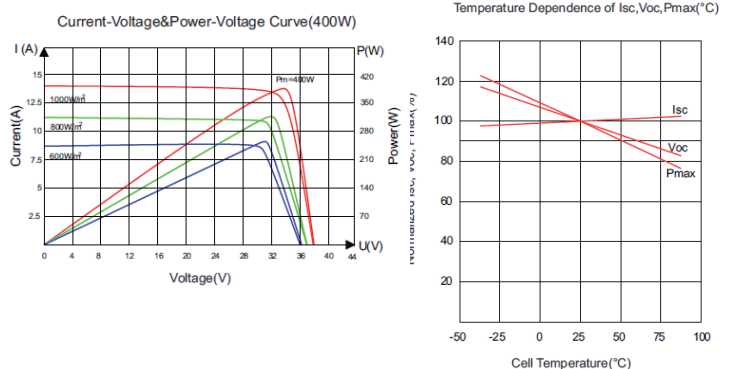
MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	monokrystalické [ks]	108
	Rozměry [mm]	M10 Half-cut [182 x 91]
Sklo	vysoce transparentní	Transparent
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Zadní vrstva	Černá	
Kompaktní vrstva	EVA	Transparentní
rám	Eloxovaná hliníková slitina	Černá
Junction box	Dělený	IP67/68
	Bypass diody	3
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC4	kompatibilní
Rozměry	D x Š x V [mm]	1722 x 1134 x 30
	D x Š x V [in]	67.79 x 44.64 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lbs]	22.3 / 49.14
Maximální zátěž	Vítr / Sníh [Pa]	2400 / 5400

TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

Pmpp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.330
Uoc teplotní koeficient(β)	[%/°C]	-0.246
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	+0.0448
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

I/V KŘIVKY - OSVITY



BALÍČÍ ÚDAJE

Uspořádání balení	[ks/paleta]	36
Nákladní kapacita	[ks/40 ft kontejner]	936

ZÁRUKY

Produktová záruka	[let]	15 (volitelně 20)
Výkonová záruka (lineárně) ⁴	[let]	25

CONTACT US

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4 | Brno 616 00 | Česká republika

Tel: +420 773 576 737 | E-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): Pmpp±3%, Uoc±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-(HE/GB) Nejméně 98% minimální "špičky výkonu při STC" v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0.55% každý další rok. Úplně záruční podmínky jsou k dispozici na: www.aeg-industrialsolar.de

6-Rozměry v rýsu jsou uvedeny v milimetrech, tolerance ±2 mm (±0.079") verze 2021.10.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).