

AEG

FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ AS-M3607U-S (ČLÁNKY G1)



**380- 395 Wp
360 ŠINDELOVÝCH ČLÁNKŮ**

Solární panely AEG kombinují nejmodernější technologii s vysokou spolehlivostí při výrobě a nabízejí vám produkt určený pro maximální výkony



**ŠINDELOVÁ TECHNOLOGIE
PRO MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST**

Šindelová technologie používaná v solárních modulech AEG pokrývá větší částí modulu články, což eliminuje potřebu propojovacích pásek a snižuje odporové ztráty. Tím se maximalizuje výkon a účinnost modulu.



**ULTRA ČERNÝ,
ULTRA PREMIUM**

Prémiový výběr komponentů dodává modulům AEG Ultra Black „celkový vzhled“ s vynikající estetikou a kvalitou produktu, na které se vztahuje 15letá produktoá záruka a 25letá výkonová záruka. Pro větší klid může být produktoá záruka prodloužena na 20 let.

KOMPLEXNĚ CERTIFIKOVÁNO

Solární moduly a výrobní zařízení společnosti AEG splňují nejnovější normy, aby byla zaručena bezpečnost a spolehlivost. Výrobní závody jsou certifikovány podle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. AEG solar výrobky jsou certifikovány mimo jiné podle:



www.aeg-industrialsolar.de

PRÉMIOVÁ ŘADA



NÁZEV VÝROBKU (PNC)

AS-M3607U-S(G1)-380/385/390/395/HV
Černý rám / černá zadní vrstva

ŘADA A NÁZEV VÝROBKU (PNC)

PRÉMIOVÁ ŘADA AEG
AS-M3607U-S(G1)-380/385/390/395/HV
Černý rám / černá zadní vrstva

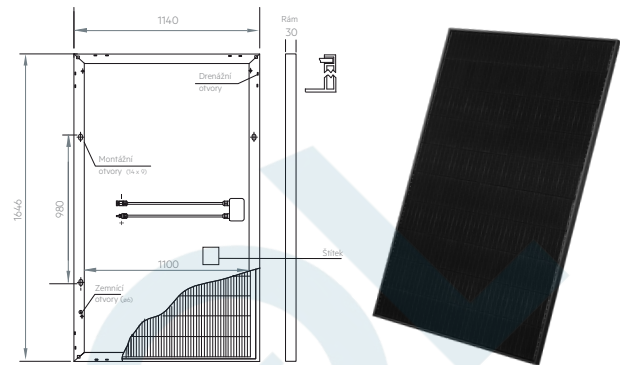
CERTIFIKACE

Systémové	ISO 9001, ISO 14001, ISO45001
Produktové	IEC/EN 61215-1:2016; IEC/EN 61215-1-1:2016; IEC 61215-2:2016; EN 61215-2:2017+AC:2017 +AC2018;

TECHNICKÁ DATA STC^{1,2}

Jmenovitý výkon (Pmpp)	[Wp]	380	385	390	395
Tolerance nom. výkonu Pmpp ³	[Wp]	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	40.6	40.8	40.8	40.9
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	9.36	9.44	9.56	9.66
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	49.1	49.3	49.3	49.4
Proud nakrátko (Isc)	[A]	9.93	9.98	10.03	10.07
Účinnost panelu (ηm)	[%]	20.3	20.5	20.8	21.1
Maximální provozní napětí	[V]	1500	1500	1500	1500
Max. jm. hodnota jističího prvku	[A]	20	20	20	20

TECHNICKÝ RYS



TECHNICKÁ DATA NMOT⁴

Maximální výkon (Pmpp)	[W]	286	290	294	297
Napětí max. výkonu (Ump)	[V]	38.7	38.9	38.9	39
Proud max. výkonu (Imp)	[A]	7.39	7.45	7.55	7.63
Napětí naprázdno (Uoc)	[V]	46.8	47	47	47.1
Proud nakrátko (Isc)	[A]	8.00	8.04	8.08	8.11

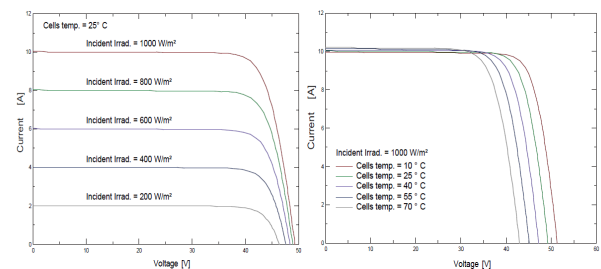
TEPLOTNÍ KOEFICIENTY

NMOT	[°C]	42.3
Pmpp teplotní koeficient (γ)	[%/°C]	-0.34
Uoc teplotní koeficient (β)	[%/°C]	-0.27
Isc teplotní koeficient (α)	[%/°C]	0.04
Provozní teplota	[°C]	-40~+85

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	monokrystalické [ks]	360
	Rozměry [mm]	5 šindelů na bázi článků G1
Sklo	Vysoce transparentní	Průhledná
	Tloušťka [mm] / [in]	3.2 / 0.125
Zadní vrstva	Černá	
Kompaktní vrstva	EVA	Průhledná
Rám	Eloxovaná hliníková slitina	Černá
Junction box	Standard	IP68
	Bypass diody	2
Kabely odolné proti UV záření	Délka [mm] / [in]	1200 / 47.24
	Průřez [mm ²]	4
Konektory	MC ⁴	kompatibilní
Rozměry	D x Š x V [mm]	1646 x 1140 x 30
	D x Š x V [in]	64.80 x 44.88 x 1.18
Hmotnost	[kg] / [lb]	19 / 41.88
Maximální zatížení	Větr / sníh [Pa]	2400 / 5400

I / V KŘIVKY - OSVIT



ZÁRUKY

Produktová záruka	[roky]	15 (možnost rozšíření na 20)
Výkonová záruka (lineárně) ⁵	[roky]	25

BALÍCÍ ÚDAJE

Konfigurace balení	[ks / paleta]	36
Nakládací kapacita	[ks / 40 ft kontejner]	1008

KONTAKTUJTE NÁS (Oficiální distributor v České republice)

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, AM = 1.5, teplota článku 25 ° C

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

3-Fotovoltaické moduly AEG jsou klasifikovány podle principu kladné tolerance výkonu: výstupní výkon měřený při STC daných modulů překračuje jejich jmenovitý výkon uvedený výrobcem.

4-NMOT: Jmenovitá provozní teplota modulu, osvit 800 W / m², rychlost větru 1 m / s, okolní teplota 20 ° C, AM = 1.5

5-(PRE/GB)Nejméně 98% minimální „špičky výkonu při STC“ v prvním roce; výkon produkce neklesne o více než 0.55% každý následující rok). Celý text záručních podmínek je k dispozici na www.aeg-industrialsolar.de.

6-Rozměry na technickém obrázku jsou vyjádřeny v mm s tolerancí ± 2 mm (± 0,079 %)

Verze 202109V2.CZ

© Solar Solutions GmbH. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).