



280 – 300 Wp
60 MONOKRYSTALICKÝCH ČLÁNKŮ

Solární moduly AEG spojují nejpokročilejší technologii s vysokou spolehlivostí při výrobě, aby Vám byl nabídnut výrobek určený pro vysoké výkony.



VYSOKÁ ÚČINNOST
SOLÁRNÍCH MODULŮ

Solární modul AS-M606B společnosti AEG je navržen pro maximalizaci účinnosti, což vám umožňuje získat další výnosy a zlepšit výkonost vaší elektrárny.



PLNÁ ČERNÁ, PRÉMIOVÝ VZHLED

Pečlivý výběr součástí (článků, podkladového plechu a rámu) zaručuje prémiový vzhled výrobků a poskytuje předanou estetickou hodnotu.

DŮKLADNĚ CERTIFIKOVANÝ

Solární moduly a výrobní závody společnosti AEG splňují nejnovější normy pro zaručení bezpečnosti a spolehlivosti. Výrobní závody jsou certifikovány podle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Solární výrobky AEG jsou mimo jiné certifikovány:



VAŠE VÝHODA NA PRVNÍ POHLED

Prémiový solární panel s kvalitními součástmi
Vysoká účinnost – až 300 Wp
Výrobek certifikován podle IEC 61215, IEC 61730
10letá záruka na výrobek
25 let záruka lineárního výkonu

Více na stránkách:
www.aeg-industrialsolar.de



FOTOVOLTAICKÝ MODUL AS-M606B

AEG

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY PŘI STC¹

Jmenovitý výkon (P _{max}) ²	[Wp]	280	285	290	295	300
Tolerance na jmenovitý výkon P _{max} ³	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximální výkonové napětí (V _{mp})	[V]	32,4	32,8	33,2	32,4	32,8
Maximální výkonový proud (V _{mp})	[A]	8,65	8,70	8,75	9,12	9,16
Napětí otevřeného obvodu (V _{oc})	[V]	38,6	38,8	39,0	39,7	39,9
Zkratový proud (I _{sc})	[A]	9,32	9,39	9,46	9,64	9,71
Účinnost modulu (η _m)		17,2 %	17,5 %	17,8 %	18,1 %	18,4 %
Maximální napětí systému	[V]	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500	1000 / 1500
Maximální výkon sériových pojistek	[A]	15	15	15	15	15

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY NOCT⁴

Typ výrobku: AS-M606B-xxx (xxx=280-300)		280	285	290	295	300
Maximální výkon (P _{max})	[W]	207	210	214	218	221
Maximální výkonové napětí (V _{mp})	[V]	30,2	30,5	30,9	30,2	30,5
Maximální výkonový proud (V _{mp})	[A]	6,85	6,88	6,92	7,21	7,24
Napětí otevřeného obvodu (V _{oc})	[V]	36,0	36,2	36,4	37,0	37,2
Zkratový proud (I _{sc})	[A]	7,53	7,59	7,64	7,79	7,84

MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY

Solární články	60 (6 x 10) monokrystalický křemík. 156,75 x 156,75 mm (6") článků
Přední sklo	3,2 mm (1,25") vysoce transparentní sklo s AR potahem
Zadní plech	Černý zadní plech
Zapouzdření	EVA (ehylenvinyl acetát)
Rám	Anodizovaná hliníková slitina, černý
Rozbočovací skříň	Ochrana IP67. 3 obtokové diody
Kabely	Kabel odolný UV záření, 900 mm (35,43"), průřez 4,0 mm ²
Konektory	Konektory kompatibilní s MC4
Rozměry	1696 x 1022 x 35 mm (64,6 x 39 x 1,4 in)*
Hmotnost	18,5 kg (43,22 lbs)
Maximální zatížení	Vítr: 2400 Pa / Sníh: 5400 Pa

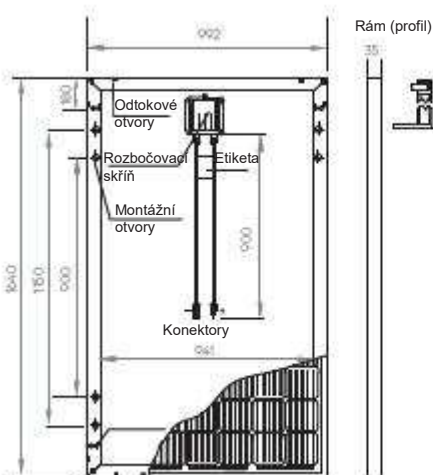
TEPLOTNÍ CHARAKTERISTIKY

NOCT	45 °C ± 2 °C
P _{max} teplota Koeficient (γ)	-0,39 %/K
V _{oc} teplota Koeficient (β)	-0,29 %/K
I _{sc} teplota koeficient (α)	0,049 %/K
Provozní teplota	-40 °C až +85 °C

KONFIGURACE BALENÍ

Konfigurace balení	30 ks/paleta
Kapacita nakládky	840 ks / 40 ft HC

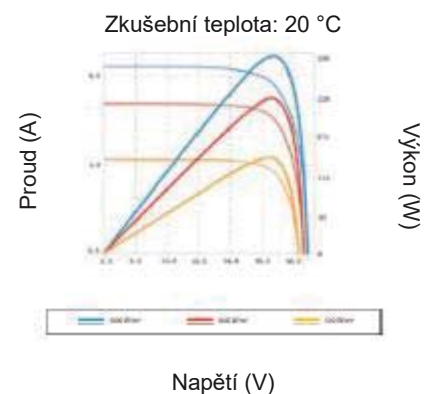
TECHNICKÉ VÝKRESY



ZÁRUKY

Záruka na výrobek	10 let
Záruka na výkon	25 let, lineární ⁵

I-V KŘIVKY / OZÁŘENÍ



Rozměry modulu jsou v technickém výkresu uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (±0,079 ")

1 - Standardní zkušební podmínky (STC): Ozáření 1000 W/m², vzdušná hmotnost AM = 1,5, teplota článku 25°C; nejistota měření výkonu do ± 3 %.

2 - Technologie PERC použita od 290 Wp výše.

3 - Fotovoltaické moduly společnosti AEG jsou klasifikovány podle zásady pozitivní výkonové tolerance: výstupní výkon měřený při STC dodaných modulů přesahuje jejich přiřazený jmenovitý výkon na výrobním štítku při STC v rozsahu tolerance výkonu od -0 Wp do +5 Wp.

4 - Normální provozní teplota článku (NOCT): Ozáření 800 W/m², rychlost větru 1 m/s; teplota článku 25 °C; okolní teplota 20 °C; nejistota měření výkonu do ± 3%.

5 - Nejméně 97% minimálního špičkového výkonu při STC v prvním roce; poté pokles výstupního výkonu maximálně o 0,7 % ročně)

DISTRIBUTOR

SOL SOL
[solar solutions]

DISTRIBUTOR

