



285 – 300 Wp 60 MONOKRISTÁLYOS CELLA

Az AEG napelem moduljai a legmodernebb technológiát ötvözik a nagyfokú gyártási megbízhatósággal, hogy olyan terméket kínáljanak, amelyekkel kimagasló eredményeket lehet elérni.



NAGY HATÉKONYSÁGÚ NAPELEM MODULOK

Az AEG AS-M605B napelem modulokat a hatékonyság növelésére terveztük, lehetővé téve a felhasználó számára a többlet hozamot és az üzemi teljesítmény fokozását.



ÁTFOGÓ VIZSGÁLATOKKAL IGAZOLT GARANCIÁLIS MŰKÖDÉS

Az AEG napelem moduljainak gyártástechnológiája szigorú minőségi követelményeknek felel meg, hogy garantálja a termék hosszú távú működését.

TELJES KÖRŰ TANÚSÍTÁS

Az AEG napelem modulok és gyártóhelyek eleget tesznek a legújabb szabványoknak és garantálják a biztonságot, megbízhatóságot. A gyártóhelyeket tanúsítottuk az ISO 9001, ISO 14001 és OHSAS 18001 szabványok szerint. Az AEG napelemes termékeit az alábbi független szervezetek tanúsították:



AS-M605B NAPELEM MODUL ELŐNYEI

Kiváló minőségű napelem tábla, minőségi komponensekkel.

Nagy hatékonyság max. 300 Wp értékig.

A termék tanúsítva az IEC 61215 és IEC 61730 szerint.

12 éves termékgarancia

25 év lineáris teljesítmény garancia

További információ:
www.aeg-industrialsolar.de
www.pvnapenergia.hu



ELEKTROMOS JELLEMZŐK STC¹ MELLETT

Névleges teljesítmény (P _{max})	[Wp]	285	290	295	300
A névleges teljesítmény tűrése P _{max} ²	[Wp]	0-5	0-5	0-5	0-5
Maximális feszültség (V _{mp})	[V]	31,9	32,0	32,1	32,2
Maximális áramerősség (I _{mp})	[A]	8,94	9,07	9,20	9,32
Üresjáratú feszültség (V _{oc})	[V]	38,9	39,2	39,4	39,5
Rövidzárlati áramerősség (I _{sc})	[A]	9,56	9,65	9,73	9,84
Modul hatásfok (η _m)		17,5%	17,8%	18,1%	18,4%
A rendszer maximális feszültsége	[V]	1000	1000	1000	1000
A biztosíték maximális értéke	[A]	15	15	15	15

ELEKTROMOS JELLEMZŐK NOCT⁴

Termék típus: AS-M605B-xxx (xxx=285-300)		285	290	295	300
Maximális teljesítmény (P _{max})	[W]	209	212	216	219
Maximális feszültség (V _{mp})	[V]	29,4	29,6	29,8	30,0
Maximális áramerősség (I _{mp})	[A]	7,11	7,17	7,25	7,30
Üresjáratú feszültség (V _{oc})	[V]	35,8	36,1	36,3	36,5
Rövidzárlati áramerősség (I _{sc})	[A]	7,73	7,79	7,86	7,97

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Napelem	60 (6x10) monokristályos szilícium, 156,75x156,75 mm (6") cella
Előlap	3,2 mm-es (1,25") nagy átlátszóságú AR bevonatos üveg
Hátlap	Fekete hátsólap
Bevonat	EVA (etilén-vinil-acetát)
Keret	Eloxált alumíniumötvözet, fekete
Csatlakozó doboz	IP67 fokozatú, 3 bypass dióddal
Csatlakozó kábelek	UV ellenálló kábel 900 / 1000 mm (35.43" / 39.37"), keresztm. 4,0 mm ²
Csatlakozók	MC4 kompatibilis csatlakozók
Méret	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64,6"x39"x1,4")
Súly	18,5 kg (40,8 lbs)
Maximális terhelés	Szél: 2400Pa/Hó: 5400 Pa

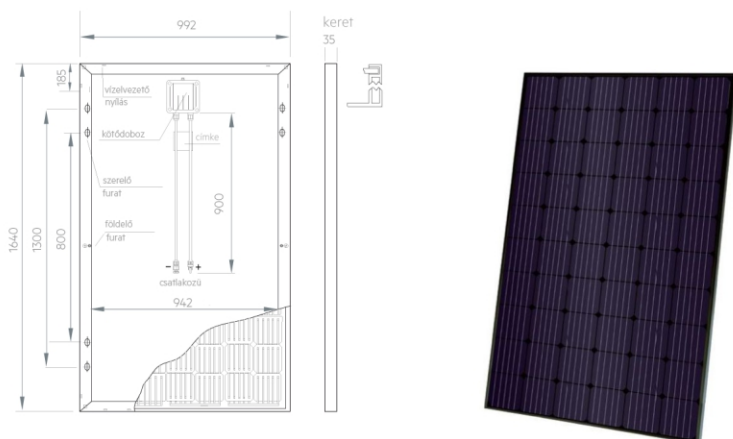
HŐMÉRSÉKLETI JELLEMZŐK

NOCT	45°C ± 2°C
P _{max} hőm.oefficiens (γ)	-0,39 %/°C
V _{oc} hőm.oefficiens (β)	-0,29 %/°C
I _{sc} hőm.oefficiens (α)	0,049%/°C
Működési hőmérséklet	-40°C-tól + 85°C-ig

KISZERELÉS

Kiszereési egység	30 db/raklap
40 lábás konténer	840 db

MŰSZAKI RAJZ



A műszaki rajzon a modul méreteit mm-ben adtuk meg ± 2 mm-es tűréssel(±0,079")

1 – A Szabványos Teszt Állapot (STC): Sugárzás 1000 W/m², Légtömeg AM = 1,5, Cella hőmérséklete 25 °C; Az áram mérésének bizonytalansága ± 3 %-on belül van.

2 – Az AEG fotovoltaikus moduljait a pozitív áram tűrés elvének megfelelően soroltuk be: A szállított modulok STC szerint mért teljesítmény leadása meghaladja a névtáblán látható névleges teljesítményt a -0 Wp és +5 Wp tűrési tartományban.

3 – Normál cellahőmérséklet (NOCT): besugárzás 800 W/m², szélesség 1m/sec; külső hőmérséklet 20 °C; teljesítmény mérési bizonytalanság ± 3%

4 – Nem kevesebb, mint az STC szerinti minimális csúcsteljesítmény 97 %-a az első évben; ezt követően a teljesítményleadás 0,7 %-nál nem nagyobb mértékben csökken évente.

© Solar Solutions GmbH. Az AEG egy bejegyzett védjegy, melyet az Electrolux AB licence alapján használunk. Az ezen az adatlapon található specifikációk értesítés nélkül változhatnak. Kód: AS-M605B-P-06N1-SBB 285-300 verzió 20190115EN

VEGYE FEL VELÜNK A KAPCSOLATOT!

PV Napenergia Kft. 3527 Miskolc, Vágóhíd u. 4-6 I. emelet.

Tel.: +36 46 780 070 | info@pvnapenergia.hu | www.pvnapenergia.hu

Solar Solutions GmbH | Schneckenhofstrasse 19 | 60596 Frankfurt am Main | Németország

Tel.: +49 69 400 500 810 | Fax: +49 69 400 500 819 | Mail: info@aeg-industrialsolar.de | www.aeg-industrialsolar.de

GARANCIÁK

Termékgarancia	12 év
Teljesítménygarancia	25 év, lineáris ⁴

I-V GÖRBE/ BESUGÁRZÁS

Testhőmérséklet: 25°C Modul: 285 Wp

