

325 - 345 Wp 120 MONOKRISTÁLYOS FELEZETT CELLA



Az AEG napelem moduljaiban egyesül a legfejlettebb technológia a minőségi gyártással, amely megbízható, magas termelést tesz lehetővé.

OPTIMALIZÁLT TERVEZÉS, MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁG



Az AEG AS-M1205 napelemes modul felezett cellákkal. A technológiát úgy tervezték, hogy minimalizálja a cellák közötti energiaveszteséget, javítva a modul teljesítményét.

OPTIMALIZÁLT CELLA KIOSZTÁS, FEJLESZTETT ÁTVITELI KAPCSOLAT



Az optimalizált cellaszerkezet és az összekapcsolás elrendezése javítja az elektromos energia átvitelt és minimalizálja a hotspot-ok kialakulásának kockázatát.

TELJESKÖRŰ TANÚSÍTÁS

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



A TERMÉK ELŐNYEI

Kiváló minőségű napelem tábla, minőségi komponensekkel.

Nagy hatékonyság: max 345 Wp.

A termék az alábbi tanúsításokkal rendelkezik: IEC 61215, IEC 61730.

12 éves termékgarancia.

25 év lineáris teljesítmény garancia.

További információk:

www.aeg-industrialsolar.de

www.pvnapenergia.hu



ELEKTROMOS JELLEMZŐK STC1 MELLETT¹

Névleges teljesítmény	[Wp]	325	330	335	340	345
Névleges teljesítmény tűrése Pmax ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Maximális feszültség (Vmp)	[V]	34.23	34.49	34.75	35.01	35.27
Maximális áramerősség (Imp)	[A]	9.52	9.59	9.66	9.73	9.80
Üresjáratú feszültség (Voc)	[V]	41.03	41.29	41.55	41.81	42.07
Rövidzárlati áramerősség (Isc)	[A]	9.90	9.98	10.06	10.14	10.22
Modul hatásfok (ηm)		19.3%	19.6%	19.9%	20.2%	20.5%
A rendszer mximális feszültsége	[V]	1000	1000	1000	1000	1000
A biztosíték maximális értéke	[A]	15	15	15	15	15

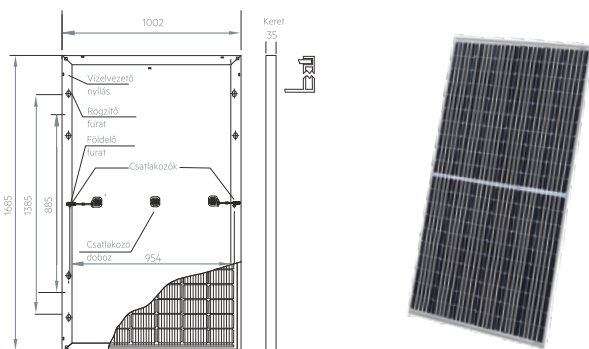
ELEKTROMOS JELLEMZŐK NOCT³

Termék típus AS-M1205-xxx (xxx=325-345)		325	330	335	340	345
Maximális teljesítmény (Pmax)	[W]	239	243	246	250	254
Maximális feszültség (Vmp)	[V]	31.36	31.68	31.82	32.13	32.40
Maximális áramerősség (Imp)	[A]	7.62	7.67	7.73	7.78	7.84
Üresjáratú feszültség (Vmp)	[V]	37.95	38.19	38.43	38.67	38.91
Rövidzárlati áramerősség (Isc)	[A]	7.98	8.04	8.11	8.17	8.24

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Napelem cellák	120 monokristályos szilícium, 156 x 79.375 mm felezett cella
Előlap	3.2 mm (0.12") nagy átlátszóságú AR bevonatos üveg
Hátlap	Fehér hátlap
Bevonat	EVA (etilén-vinil-acetát)
Keret	Eloxált alumínium ötvözet , ezüst vagy fekete („zebra”)
Csatlakozó doboz	IP67 fokozatú, 3 bypass diódával
Csatlakozó kábelek	UV ellenálló kábel 300 mm (11.8"), sec 4.0 mm ²
Csatlakozók	MC4 kompatibilis csatlakozók
Méret	1685 mm x 1002 mm x 35 mm (66.3" x 39.4" x 1.37")
Súly	18.6 kg (41.0 lbs)
Maximális terhelés	Szél: 2400 Pa/Hó: 5400 Pa

MŰSZAKI RAJZ



A műszaki rajzon a modul méreteit mm-ben adjuk meg +2mm-es tűréssel.

1 - Szabványos Teszt Állapot (STC) Besugárzás 1000 W/m², Légtömeg AM = 1.5, Cella hőmérséklete 25 °C. Az áram méréseinek bizonytalansága +3%-on belül van.

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

3 - Normál működési cellahőmérséklet (NOCT) Besugárzás 800 W/m², Szélsebesség 1 m/s, Külső környezeti hőmérséklet 20 °C. teljesítmény mérési bizonytalanság +3%-on belül van.

4 - Nem kevesebb, mint az STC szerinti minimális csúcsteljesítmény 97%-a az első évben, ezt követően a teljesítmény leadás 0.7%-nál nem nagyobb mértékben csökken évente.

A teljes garancia szabályzat a www.aeg-industrialsolar.de oldalon érhető el.

© Solar Solution GmbH. Az ezen az adatlapon található specifikációk értesítés nélkül változhatnak.

Kód AS-M1205-06N1-9BB-325-345 version 201908V1EN

Az AEG egy bejegyzett védjegy melyet az AB Electrolux licensz (publ) alapján használunk.

HŐMÉRSÉKLETI JELLEMZŐK

NOCT	45°C ± 2°C
Pmax hőm.oefficiens (γ)	-0.38 %/°C
Voc hőm.oefficiens (β)	-0.31 %/°C
Isc hőm.oefficiens (α)	0.048 %/°C
Működési hőmérséklet	-40°C-tól + 85 °C-ig

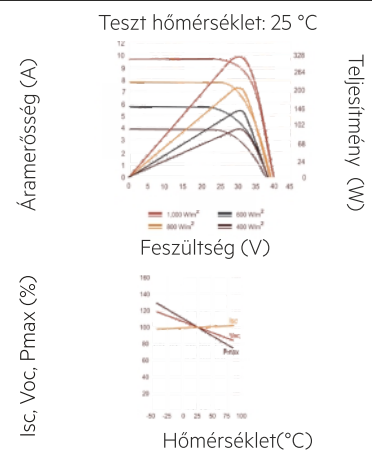
KISZERELÉS

Kiszereelési egység	30 db /raklap
40 lábás konténer	780 db

GARANCIÁK

Termékgarancia	12 év
Teljesítmény garancia	25 év, lineáris ⁴

IV GÖRBE / BESUGÁRZÁS



ELÉRHETŐSÉG

PV Napenergia Kft, 3521 Miskolc, Vágóhíd u. 4-6 I. em.

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

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

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