



290 - 310 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.



FULL BLACK, PRÉMIUM MEGJELENÉS

A napelemek részegységei (cellák, hátlap és a keret) anyagainak gondos kiválasztása biztosítja a prémium termék megjelenését és az extra esztétikai értéket.

TELJES KÖRŰ TANÚSÍTÁS

Az AEG napelem modulok és gyártóhelyek eleget tesznek a legújabb szabványoknak és garantálják a biztonságot, megbízhatóságot. A gyártóhelyeket az ISO 9001, ISO 14001 és OHSAS 18001 szabványok szerint tanúsítják. Az AEG napelemes termékeit többek között az alábbiak tanúsítják:



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419059734



A TERMÉK ELŐNYEI

Prémium napelem, minőségi alkatrészekkel.
Nagy hatékonyság max. 310 Wp
A termék tanúsítva az IEC 61215, IEC 61730 szerint.
12 év termékgarancia.
25 év lineáris teljesítmény garancia.

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



ELEKTROMOS JELLEMZŐK STC, MELLETT

Névleges teljesítmény (P max)	[Wp]	290	295	300	305	310
A névleges teljesítmény tűrése Pmax ²	[Wp]	-0/5+	-0/5+	-0/5+	-0/5+	-0/5+
Maximális feszültség (Vmp)	[V]	33.2	32.4	32.8	33.2	33.6
Maximális áramerősség (Imp)	[A]	8.75	9.12	9.16	9.21	9.25
Üresjáratú feszültség (Voc)	[V]	39.0	39.7	39.9	40.1	40.3
Rövidzárlati áramerősség (Isc)	[A]	9.46	9.64	9.71	9.78	9.85
Modul hatásfok (ηm)		17.8%	18.1%	18.4%	18.8%	19.1%
A rendszer maximális feszültsége	[V]	1000	1000	1000	1000	1000
A biztosíték maximális értéke	[A]	15	15	15	15	15

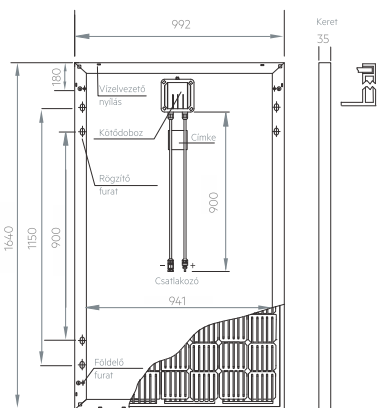
ELEKTROMOS JELLEMZŐK NOCT₃

Termék típus AS-M605B-xxx(xxx=290-310)		290	295	300	305	310
Maximális teljesítmény (Pmax)	[W]	214	217.6	221.3	225.0	229
Maximális feszültség (Vmp)	[V]	30.9	30.2	30.5	30.9	31.3
Maximális áramerősség (Imp)	[A]	6.92	7.21	7.24	7.27	7.31
Üresjáratú feszültség (Voc)	[V]	36.4	37.0	37.2	37.4	37.6
Rövidzárlati áramerősség (Isc)	[A]	7.64	7.79	7.84	7.90	7.96

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Napelem	60 (6x10) monokristályos, szilícium, 156,75 x 156,75 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	P67 fokozatú, 3 bypass diódával
Csatlakozó kábelek	UV ellenálló kábel 900 mm (35,43"), sec 4.0 mm ²
Csatlakozók	MC4 kompatibilis csatlakozók
Méret	1640 mm x 992 mm x 35 mm (64.6" x 39" x 1.4")
Súly	8.5 kg (40.8 lbs)
Maximális terhelés	Szél: 2400 Pa / Hó: 5400 Pa

MŰSZAKI RAJZ



Module dimensions in the technical picture are expressed in mm with tolerance +2 mm (+0.079")

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

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

2 - Az AEG fotovoltaikus modulját a pozitív áram tűrés elvénél megfelelően soroltuk 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, Cellahőmérséklet 25 °C; 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.

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

Kód AS M605B-S6N1-SBB 290-310 verzió 2019.06.11 EN

Az AEG egy bejegyzett védjegy melyet az AB Electrolux licenz (pub) alapján használunk.

HŐMÉRSÉKLETI JELLEMZŐK

NOCT	45 °C +- 2 °C
Pmax hőm.oefficiens (γ)	-0.365 %/ °C
Voc hőm.oefficiens (β)	-0.275 %/ °C
Isc hőm.oefficiens (α)	0,063 %/ °C
Működési hőmérséklet	-40°C-től + 85 °C

KISZERELÉS

Kiszereleési egység	30 db/raklap
40 lábas konténer	840 db

GARANCIÁK

Termékgarancia	12 év
Teljesítmény garancia	25 év, lineáris ⁴

I-V GÖRBE/BESUGÁRZÁS (diagram)

