



330 - 340 Wp 120 CELLE MONOCRISTALLINE HALF-CUT

I pannelli fotovoltaici AEG coniugano le tecnologie più avanzate ed i più alti standard qualitativi nella produzione per offrirti un prodotto ad alta prestazione.



DESIGN OTTIMIZZATO, MASSIMA EFFICIENZA

I moduli fotovoltaici AEG con tecnologia half-cut e multi-busbar (9 busbar) sono concepiti per massimizzare l'efficienza e le prestazioni del tuo impianto fotovoltaico. I cavi da 110 cm garantiscono una maggior flessibilità e comfort di installazione.



SELEZIONE RIGOROSA, ASPETTO PREMIUM

La rigorosa selezione dei componenti (celle, backsheet e cornice) conferisce un aspetto premium al prodotto e valore estetico aggiunto all'installazione.

QUALITÀ CERTIFICATA

I moduli fotovoltaici AEG e i relativi stabilimenti produttivi soddisfano gli standard più aggiornati per garantir sicurezza ed affidabilità. Gli stabilimenti produttivi sono certificati ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001. I moduli fotovoltaici AEG sono certificati tra gli altri dai seguenti Enti:



I TUOI VANTAGGI

Modulo fotovoltaico con componenti selezionati
Alta efficienza - fino a 340 Wp
Prodotto certificato IEC 61215:2016, IEC 61730:2016
12 anni di garanzia sul prodotto
25 anni di garanzia lineare sulla potenza



CARATTERISTICHE ELETTRICHE ALLE STC¹

	AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340	
Potenza nominale del modulo (P _{max})	[Wp]	330	335	340
Tolleranza di potenza ²	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Tensione di massima potenza (V _{mp})	[V]	34.17	34.44	34.69
Corrente di massima potenza (I _{mp})	[A]	9.66	9.73	9.80
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	[V]	41.32	41.61	41.88
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	[A]	10.14	10.22	10.30
Efficienza del modulo (η _m)		19.5%	19.8%	20.1%
Tensione massima di sistema	[V]	1000	1000	1000
Corrente massima di fusibili in serie	[A]	20	20	20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (NMOT)³

		AS-M1203-H-330	AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340
Potenza massima (P _{max})	[W]	246.1	249.8	253.5
Tensione di massima potenza (V _{mp})	[V]	31.85	32.10	32.35
Corrente di massima potenza (I _{mp})	[A]	7.73	7.78	7.84
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	[V]	38.85	39.12	39.37
Corrente di cortocircuito (I _{sc})	[A]	8.16	8.22	8.28

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	120 [(6 x 10) x 2] celle half-cut in silicio monocristallino, 158.75 x 79.37 mm	NOCT	44°C ± 2°C
Vetro anteriore	Ad alta trasparenza e antiriflesso, spessore 3.2 mm (0.12")	Coeff. di temperatura P _{max} (γ)	-0.343 %/C
Backsheet	Backsheet di colore bianco	Coeff. di temperatura V _{oc} (β)	-0.272 %/C
Incapsulante	Etilene vinil acetato	Coeff. di temperatura I _{sc} (α)	0.035 %/C
Cornice	Alluminio anodizzato di colore argento o nero ("zebra")	Temperatura di funzionamento	-40°C a + 85°C
Scatola di giunzione	IP67, 3 diodi di bypass		
Cavi	Cavi resistenti ai raggi UV, da 110 cm (43.3"), sez. 4.0 mm ²		
Connettori	Connettori compatibili MC4		
Dimensioni	1692 mm x 1002 mm x 35 mm (66.6" x 39.4" x 1.38")		
Peso	19.1 kg (42.1 lbs)		
Carico massimo	Vento: 2400 Pa / Neve: 5400 Pa		

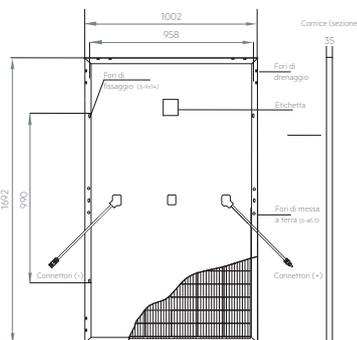
CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

NOCT	44°C ± 2°C
Coeff. di temperatura P _{max} (γ)	-0.343 %/C
Coeff. di temperatura V _{oc} (β)	-0.272 %/C
Coeff. di temperatura I _{sc} (α)	0.035 %/C
Temperatura di funzionamento	-40°C a + 85°C

CONFIGURAZIONE IMBALLAGGIO

Configurazione imballaggio	31 pz / pallet
Capacità di carico	806 pz / 40 ft HC

DISEGNI TECNICI



Dimensioni disegno tecnico espresse in mm con tolleranza ±2 mm. (+0.079 °)

1- Standard Test Conditions (STC), irradianza 1000 W/m², massa d'aria AM = 1.5, temperatura della cella 25°C, Tolleranze: P_{max} ± 3%; V_{oc} ± 3%; I_{sc} ± 5%

2- I moduli fotovoltaici AEG sono selezionati secondo il principio di tolleranza positiva sulla potenza: la potenza di uscita misurata alle STC dei moduli forniti supera la loro potenza nominale di targa alle STC in un intervallo di tolleranza di potenza tra -0 Wp e +5 Wp.

3- Temperatura Nominale Operativa della Cella / Normal Operating Cell Temperature (NOCT): irradianza 800 W/m², velocità del vento 1m/s, temperatura ambiente 20°C.

4- Primo anno: garantito almeno 97% della potenza nominale; successivamente riduzione massima garantita della potenza pari allo 0,7% l'anno. Le condizioni di Garanzia Limitata sono disponibili su www.aeg-industrialsolar.de

© Solar Solutions GmbH. I dati riportati in questa scheda tecnica possono essere variati senza preavviso a seguito di aggiornamento tecnico. Codice prodotto: AS-M1203-H-KM0N1-98B-330-340 / versione 2020.03V1/IT

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

GARANZIE

Garanzia sul prodotto	12 anni
Garanzia sulle prestazioni	25 anni, lineare ⁴

CURVA I-V

