



### 335 - 350 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 extra long garantiscono una maggior flessibilità e comfort di installazione.



### SELEZIONE ACCURATA, LOOK PREMIUM

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

### 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 TUOI VANTAGGI

Modulo fotovoltaico con componenti selezionati  
Alta efficienza - fino a 350 Wp  
Prodotto certificato IEC 61215:2016, IEC 61730:2016  
15 anni di garanzia sul prodotto  
25 anni di garanzia lineare sulla potenza



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE ALLE STC<sup>1</sup>

		AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340	AS-M1203-H-345	AS-M1203-H-350
Potenza nominale del modulo (P <sub>max</sub> )	[Wp]	335	340	345	350
Tolleranza di potenza <sup>2</sup>	[Wp]	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5	-0 / +5
Tensione di massima potenza (V <sub>mp</sub> )	[V]	34,44	34,69	34,96	35,22
Corrente di massima potenza (I <sub>mp</sub> )	[A]	9,73	9,80	9,87	9,94
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	[V]	41,61	41,88	42,16	42,44
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	[A]	10,22	10,30	10,38	10,46
Efficienza del modulo (η <sub>m</sub> )		19,8%	20,1%	20,3%	20,6%
Tensione massima di sistema	[V]	1000	1000	1000	1000
Corrente massima di fusibili in serie	[A]	20	20	20	20

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE (NMOT)<sup>3</sup>

		AS-M1203-H-335	AS-M1203-H-340	AS-M1203-H-345	AS-M1203-H-350
Potenza massima (P <sub>max</sub> )	[W]	2498	2535	2573	2610
Tensione di massima potenza (V <sub>mp</sub> )	[V]	32,10	32,35	32,59	32,83
Corrente di massima potenza (I <sub>mp</sub> )	[A]	7,78	7,84	7,89	7,95
Tensione di circuito aperto (V <sub>oc</sub> )	[V]	39,12	39,37	39,64	39,90
Corrente di cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	[A]	8,22	8,28	8,35	8,41

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	120 [(6 x 10) x 2] celle half-cut in silicio monocristallino, 158,75 x 78 mm	NOCT	44°C ± 2°C
Vetro anteriore	3,2 mm (0,12 ") ad alta trasparenza	Coeff. di temperatura P <sub>max</sub> (γ)	-0,34 %/C
Backsheet	Backsheet di colore bianco	Coeff. di temperatura V <sub>oc</sub> (β)	-0,27 %/C
Incapsulante	Etilene vinil acetato	Coeff. di temperatura I <sub>sc</sub> (α)	0,04 %/C
Cornice	Alluminio anodizzato di colore argento o nero	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 <sup>2</sup>		
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		

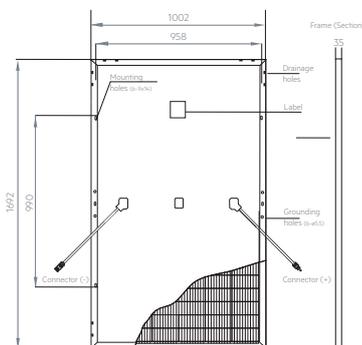
## CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA

NOCT	44°C ± 2°C
Coeff. di temperatura P <sub>max</sub> (γ)	-0,34 %/C
Coeff. di temperatura V <sub>oc</sub> (β)	-0,27 %/C
Coeff. di temperatura I <sub>sc</sub> (α)	0,04 %/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/m<sup>2</sup>, massa d'aria AM = 1,5, temperatura della cella 25°C; Tolleranze: P<sub>max</sub> ± 3%; V<sub>oc</sub> ± 3%; I<sub>sc</sub> ± 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/m<sup>2</sup>, velocità del vento 1m/s, temperatura ambiente 20°C.

4 - Primo anno: garantito almeno 98% della potenza nominale; successivamente riduzione massima garantita della potenza pari allo 0,55% l'anno.

Le condizioni di Garanzia Limitata sono disponibili su [www.aeg-industrialsolar.de](http://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-KM0N1-9BB-335-350 / versione 2020.08/V2/IT

## GARANZIE

Garanzia sul prodotto	15 anni
Garanzia sulle prestazioni	25 anni, lineare <sup>4</sup>

## CURVA I-V

