

AS-P541D-AC

# MODULO FOTOVOLTAICO

210 W<sub>p</sub>  
54 CELLE POLICRISTALLINE

Modulo fotovoltaico made in Italy  
per garantire un efficace  
revamping degli impianti  
e prestazioni sicure



I pannelli fotovoltaici AEG sono realizzati con materiali attentamente selezionati e componenti testate al fine di garantire i più alti standard qualitativi, affidabilità e durabilità del prodotto nel tempo.

Il pannello solare AEG AS-P541D-AC con potenza fino a 210 W<sub>p</sub> è prodotto in Italia e rappresenta la soluzione custom ottimale per il revamping di impianti fotovoltaici.

I pannelli fotovoltaici AEG AS-P541D-AC soddisfano i criteri degli standard EN:61215 ed EN:61730 e Made in EU al fine di assicurare la massima qualità e sicurezza. Gli stabilimenti produttivi rispondono agli standard ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001.

Il pannello solare AS-P541D-AC offre un'ampia gamma di vantaggi quali una garanzia di dieci anni sul prodotto e prestazioni garantite per 25 anni con rendimento massimo superiore al 90 % della potenza nominale nei primi 10 anni e superiore all'80 % per i successivi 15 anni.



Made in Italy



Sviluppato per il revamping impianti



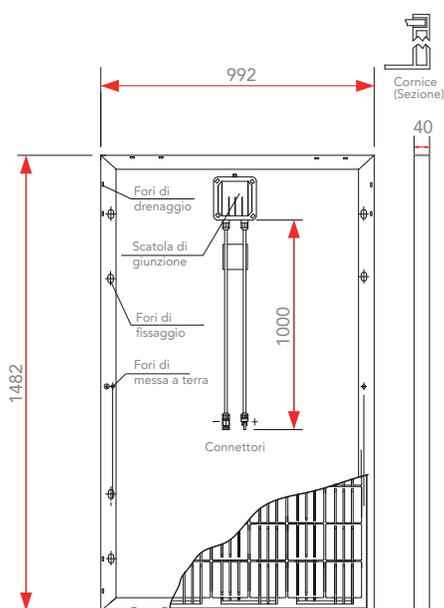
Adatto a impianti di qualsiasi dimensione



Ampia copertura di certificazioni

# AS-P541D-AC PANNELLO SOLARE

54 celle per modulo (156 x 156 mm)



Dimensioni espresse in mm con tolleranza  $\pm 2$  mm

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE ALLE STC\*:

Modello: AS-P541D-AC		210
Potenza nominale del modulo ( $P_{nom}$ )	[Wp]	210
Tolleranza sulla potenza nominale $P_{nom}^*$	[Wp]	0 / 5
Tensione di max. potenza ( $V_{mp}$ )	[V]	26,4
Corrente alla $P_{max}$ ( $I_{mp}$ )	[A]	7,95
Tensione di circuito aperto ( $V_{oc}$ )	[V]	33,6
Corrente di cortocircuito ( $I_{sc}$ )	[A]	8,33
Tensione massima di sistema	[V]	1000
Corrente massima fusibili in serie	[A]	15

\*Standard Test Conditions (STC): irradianza 1000 W/m<sup>2</sup>, massa d'aria AM = 1.5, temperatura della cella 25°C; Incertezza sulla misura della potenza del  $\pm 3\%$ .

\*\* 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.

© Solar Solutions GmbH. I dati riportati in questa scheda tecnica possono essere variati senza preavviso a seguito di aggiornamento tecnico. Codice prodotto: AS-P541D-AC-E6N1-3BB 210, versione 201610.1.IT

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	54 (6 x 9) celle in silicio policristallino, 156 x 156 mm (6")
Vetro anteriore	Ad alta trasparenza e antiriflesso, spessore 3,2 mm
Backsheet	Backsheet di colore bianco
Incapsulante	EVA (etilene vinil acetato)
Cornice	Alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Grado di protezione IP67, con 3 diodi di bypass
Cavo	Resistente ai raggi UV - da 1000 mm, sezione 4,0 mm <sup>2</sup>
Connettori	Compatibili con MC4
Dimensioni	1482 x 992 x 40 mm
Peso	16,8 kg
Carico massimo	Carico vento: 2400 Pa / Carico neve 5400 Pa

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA:

NOCT	45°C $\pm$ 2°C
Coeff. temp. $P_{max}$ ( $\gamma$ )	-0,47%/°C
Coeff. temp. $V_{oc}$ ( $\beta$ )	-0,34%/°C
Coeff. temp. $I_{sc}$ ( $\alpha$ )	0,055%/°C
Temperatura funzionam.	-40°C a + 85°C

Solar Solutions GmbH  
Schneckenhofstrasse 19  
60596 Frankfurt am Main  
Deutschland / Germania  
[www.aeg-industrialsolar.de](http://www.aeg-industrialsolar.de)

AEG è un marchio registrato usato sotto licenza di AB Electrolux (publ).

**AEG**  
perfekt in form und funktion