

Agro PERC

PARTE FRONTALE

345 - 365W

› Doppio Vetro Bifacciale

+14,2%

Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 14,24 %

+22,9%

Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 22,96 %



30% di trasmissione

Può attraversarlo un'elevata percentuale di luce



Versatilità

Per serre, tettoie o altri tetti



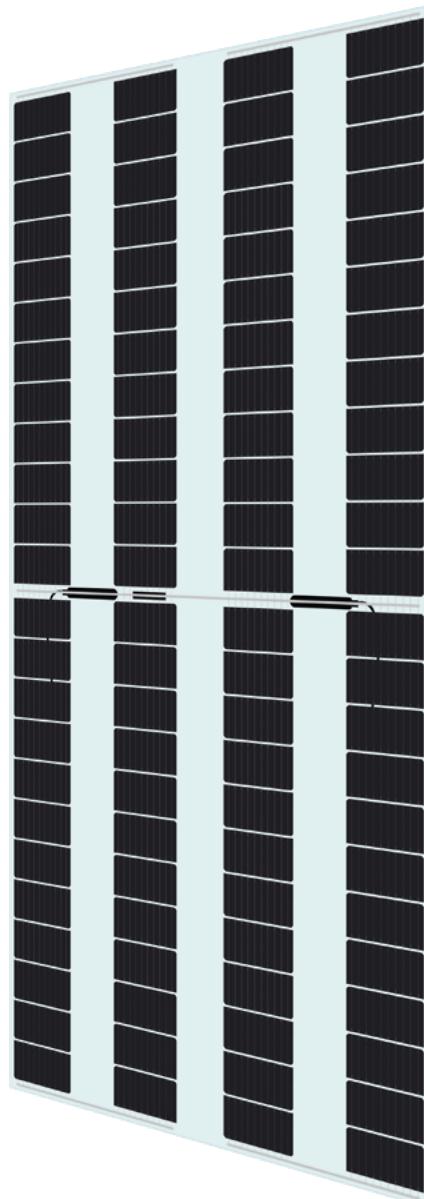
Cella bifacciale

Energia extra generata dalla parte posteriore della cella a seconda dell'albedo



Resistenza alla grandine

Certificato RG3/HW3



25 Anni

Garanzia prodotto

+5 anni per i Premium Partner

30 Anni

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

2% Degrado nel primo anno

0,55% Degrado annuo

82,05% Potenza a 30 anni

Illumina il tuo mondo con Eurener

L'ampio ventaglio di certificazioni e premi testimonia il nostro costante impegno nei confronti dei nostri partner e il nostro profondo senso di responsabilità sociale ed etico.



Qualità Spagnola nel
Mondo



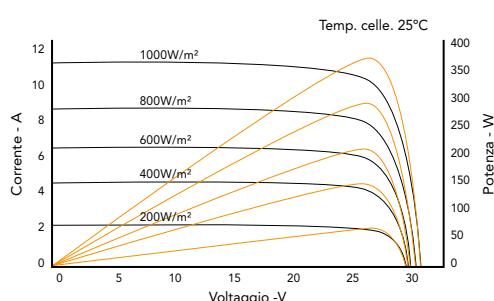
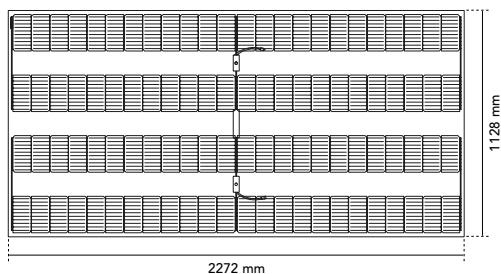
Premiato come TOP Brand
PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di Platino
EcoVadis



Eurener MEPV — AGRO Double Glass Bifacial 345-365W



Specifiche meccaniche

Celle solari	Celle in silicio monocristallino bifacciale
Vetro frontale	Vetro solare superficiale temperato antiriflesso da 2 mm
Vetro posteriore	Vetro solare temperato da 2 mm
Telaio	Senza montatura
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Compatibile con connettore MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm ($\pm 20\%$) e sezione 4 mm ²
Dimensione	2272 x 1128 mm ($\pm 1\%$)
Superficie/Area	2,56 m ²
Peso	26,8 kg

Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,04 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,28 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,35 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	43 ± 2 °C

	MEPV 345		MEPV 350		MEPV 355		MEPV 360		MEPV 365	
Caratteristiche elettriche	STC	NOCT								
Potenza nominale. Pmax	345 Wp	257 Wp	350 Wp	261 Wp	355 Wp	265 Wp	360 Wp	268 Wp	365 Wp	272 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	13,74 A	11,10 A	13,90 A	11,21 A	13,97 A	11,27 A	14,01 A	11,32 A	14,07 A	11,36 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	31,87 V	29,95 V	32,05 V	30,27 V	32,39 V	30,38 V	32,59 V	30,67 V	32,80 V	30,98 V
Corrente Pmax (Imp)	12,88 A	10,34 A	12,96 A	10,40 A	13,07 A	10,45 A	13,15 A	10,53 A	13,20 A	10,59 A
Tensione Pmax (Vmp)	26,80 V	24,85 V	27,02 V	25,05 V	27,18 V	25,37 V	27,39 V	25,43 V	27,68 V	25,76 V
Efficienza del modulo	13,46 %		13,66 %		13,85 %		14,05 %		14,24 %	
Efficienza delle celle	21,70 %		22,01 %		22,33 %		22,64 %		22,96 %	

Caratteristiche elettriche

	Incremento del 10% sul bifacciale				
Potenza nominale. Pmax	380 Wp	385 Wp	391 Wp	396 Wp	402 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	15,11 A	15,29 A	15,36 A	15,41 A	15,48 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	31,87 V	32,05 V	32,39 V	32,59 V	32,80 V
Corrente Pmax (Imp)	14,16 A	14,25 A	14,37 A	14,46 A	14,51 A
Tensione Pmax (Vmp)	26,80 V	27,02 V	27,18 V	27,39 V	27,68 V

* STC: 1000 W/m², temperatura del modulo 25°C, AM 1,5 * NOCT: 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, AM 1,5

Parametri operativi

Tensione massima di sistema	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. Io	30 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 +3%
Tolleranza a Voc e Isc	±3%
Reazione al fuoco - LAPI	Classe 1 (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa



Certificati corporativi e di prodotto

Classificazione ECOVADIS - Medaglia di platino (TOP 1%)
Attestato per l'Impegno alla prevenzione del lavoro forzato nel settore dell'energia solare, SEIA
ISO9001:2015 - Sistemi di Gestione della Qualità
ISO14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale
Conformità RAEE in Germania
PV CYCLE Italy - Iscrizione Consorzio Riciclo Italia
IEC 61215 - Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Qualificazione del progetto e omologazione
IEC 61730 - Qualificazione di sicurezza dei moduli fotovoltaici (PV)
IEC 61701 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione alla nebbia salina
IEC 62716 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione all'ammoniaca
IEC TS 62804 - Moduli fotovoltaici (FV) - Metodi di prova per la rilevazione del degrado indotto dal potenziale
Resistenza alla grandine HW3/RG3
Certificato di controllo della produzione in fabbrica (Regno Unito) - MCS

NOTA: leggere il manuale di installazione e sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante, Eurener si riserva il diritto di interpretazione finale. Eurener si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le specifiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti sono sempre disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.eurener.com



Sede Centrale
eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Calle Colón, 1-23
46004, Valencia. Spagna

Italia
eurener.it
dg@eurener.it
+39 035 335196
Via Tre Venezie, 31C
24044 Dalmine, BG. Italia

Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.