

Agro PERC

PARTE FRONTALE

345 - 365 W

› 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



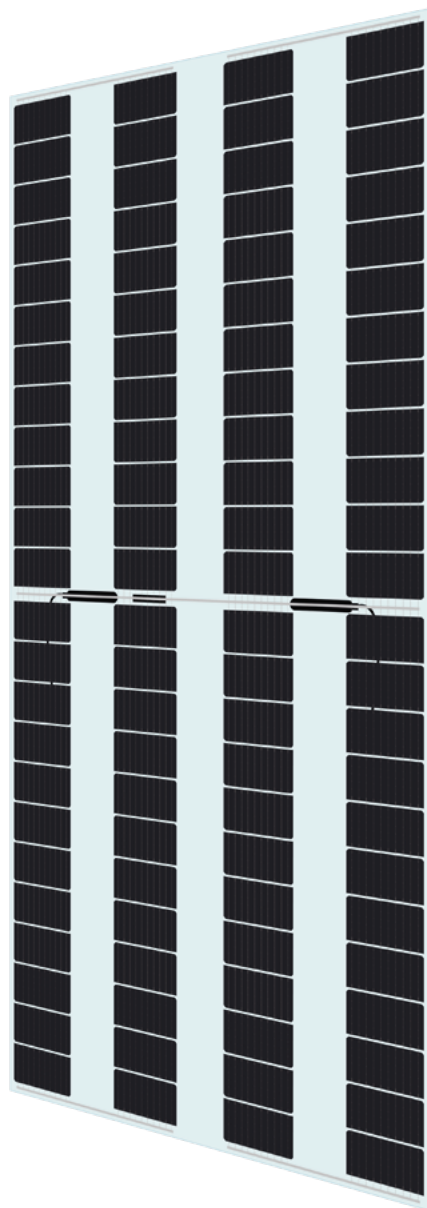
Cella bifacciale

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% Degradato nel primo anno

0,55% Degradato annuo

82,05% Potenza a 30 anni

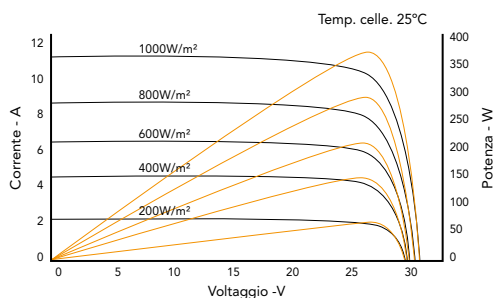
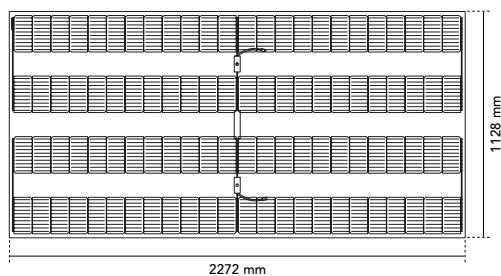
Illumina il tuo mondo con Eurener

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.





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 2mm |
| 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 \pm 2 °C |

| Caratteristiche elettriche | MEPV 345 | | MEPV 350 | | MEPV 355 | | MEPV 360 | | MEPV 365 | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | 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 | $\pm 3\%$ |
| 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 LEGALE
Via Longuelo, 140
241029 Bergamo

SEDE OPERATIVA
Via Tre Venezia, 31C - 24044 Dalmine - BG - Italia - P.IVA 03530390164
Cell. 39 393 9620066 / Tel. +39 035 335196 - www.eurener.it - dg@eurener.it